1001
ЗАДАЧА
ДЛЯ УМСТВЕННАГО СЧЕТА

ПОСОБІЕ

ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКИХЪ ШКОЛЪ

СОСТАВИЛЪ

С. Рачинскій

ИЗДАНІЕ УЧИЛИЩНАГО СОВѢТА ПРИ СВЯТѢЙШЕМЪ СУНОДѢ

3-Е, ИСПРАВЛЕННОЕ

С.-ПЕТЕРБУРГЪ

1899

1001 ЗАДАЧА ДЛЯ УМСТВЕННАГО СЧЕТА

ПОСОБІЕ

ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКИХЪ ШКОЛЪ

СОСТАВИЛЪ

С. Рачинскій

ИЗДАНІЕ 3-Е, ИСПРАВЛЕННОЕ

С.-ПЕТЕРБУРГЪ
Сvнодальная Типографія
1899

Дозволено Цензурою. С.-Петербургъ. 23 Февраля, 1899 г.

Предисловіе къ 1-му изданію.

Сборникъ задачъ, предлагаемый мною товарищамъ по учительству, составился самъ собою. Въ теченіе пятнадцати зимъ я каждый вечеръ упражнялъ учениковъ двухъ старшихъ группъ моей школы (въ ней ихъ четыре) въ умственномъ счетѣ. При этомъ я почти не пользовался печатными задачниками, но постоянно импровизировалъ задачи возрастающей сложности, сообразныя съ силами учениковъ и съ характеромъ тѣхъ задачъ, которыя утромъ рѣшались письменно, или которыя предстояло рѣшать на доскахъ въ слѣдующіе дни. Импровизація эта не стоила мнѣ ни малѣйшаго труда и вѣроятно придавала этимъ урокамъ то необыкновенное оживленіе, которое поражало всѣхъ посѣтителей моей школы. Умственный счетъ—любимое занятіе моихъ ребятъ, и многіе изъ нихъ пріобрѣтаютъ въ немъ немалую ловкость.

За послѣдніе годы я сталъ замѣчать, что сосѣдніе учителя, посѣщающіе мою школу, съ жадностію записываютъ придуманныя мною задачи, что подало мнѣ мысль самому записать, для сообщенія имъ, болѣе значительное ихъ количество. Но эта мысль, за множествомъ обязательныхъ занятій, вѣроятно никогда не осуществилась бы, если бы меня къ тому не вынудило другое обстоятельство. Истекшею зимою здоровье мое сильно пошатнулось, и постоянная импровизація задачъ для двухъ группъ заразъ начала становиться мнѣ непосильною. Это заставило меня запасаться къ урокамъ умственнаго счета напередъ придуманными и записанными задачами.

Не думаю, чтобы подобныя записанныя задачи могли вполнѣ замѣнить постоянную импровизацію ихъ учителемъ. Только постоянная умственная работа его во время уроковъ возбуждаетъ подобную же работу въ умахъ учениковъ. Тѣмъ не менѣе, считаю предлагаемый сборникъ не безполезнымъ. Онъ можетъ пригодиться всякому учителю въ дни утом-

ленья и нездоровья, неизбѣжные въ теченіе каждаго учебнаго года.

Къ тому же мною давно замѣчено, что огромное большинство учителей затрудняется изобрѣтеніемъ сколько-нибудь сложныхъ ариѳметическихъ задачъ. Происходитъ это не отъ недостатка воображенія и изобрѣтательности, а отъ недостаточнаго *знакомства съ числами*. На эту скромную область ариѳметическаго знанія при подготовкѣ учителей вообще мало обращается вниманія. Между тѣмъ нѣкоторое освоеніе съ нею въ высшей степени облегчаетъ трудъ элементарнаго преподаванія ариѳметики. Что касается собственно изобрѣтенія задачъ, то для него даетъ неисчерпаемый матеріалъ уже одно знакомство съ числами первой тысячи. Само собою разумѣется, что знакомство это должно быть твердое и полное, въ особенности относительно знаменательныхъ чиселъ нашихъ системъ мѣръ и вѣсовъ. Для учителя, напримѣръ, не безразлично что число 40 не только $=2^3.5$, но также $=3^0+3^1+3^2+3^3$, что 365 не только $=5.73$, т. е. $=5\ (8^0+8^1+8^2)$, но также $=10^2+11^2+12^2=13^2+14^2=\frac{17^2+21^2}{2}$, и т. д.

Знакомство съ числами первой тысячи пріобрѣтается легко, при нѣкоторомъ вниманіи и стараніи. Пишущій эти строки, приступившій къ преподаванію ариѳметики на пятомъ десяткѣ своихъ лѣтъ, пріобрѣлъ его довольно быстро слѣдующими двумя простыми пріемами. Онъ поставилъ себѣ за правило рѣшать въ умѣ, во время уроковъ всякую письменную задачу, рѣшаемую учениками,—и разлагать въ умѣ на первоначальные множители всякое число, не слишкомъ крупное, попадающееся ему на глаза. Само собою разумѣется, что въ молодые годы знакомство съ числами пріобрѣтается гораздо легче, чѣмъ въ возрастѣ зрѣломъ.

Что касается до пользы, которую приносятъ ученикамъ упражненія въ умственномъ счетѣ, то ее не слѣдуетъ преувеличивать. Способность къ нему—способность весьма спеціальная и отъ другихъ независимая, нерѣдко сильно развитая въ дѣтяхъ ума самаго ограниченнаго. Тѣмъ не менѣе, способность эта полезна, и въ отношеніи практическомъ, и какъ средство для здоровой умственной гимнастики. Въ особенности можно сказать послѣднее относительно навыка мысленно обращаться съ прямоугольными поверхностями и объемами, доступными созерцанію дѣтей и безъ систематической геометрической подготовки.

Относительно расположенія задачъ въ предлагаемомъ сборникѣ я долго колебался—и наконецъ рѣшился держаться въ общихъ чертахъ того порядка, въ коемъ онѣ задавались истекшею зимою. Порядокъ этотъ въ значительной мѣрѣ обусловливался свойствомъ письменныхъ задачъ, рѣшенныхъ утромъ того дня, въ который задавались задачи умственныя,—письменныя же задачи отчасти почерпались изъ разныхъ печатныхъ задачниковъ, отчасти придумывались учителемъ. Поэтому порядокъ этотъ, конечно, не во всякой школѣ окажется пригоднымъ и можетъ имѣть только значеніе примѣра. Множество задачъ однородныхъ съ приведенными, разумѣется, выкинуты. Но мною оставлены на мѣстѣ много задачъ, весьма легкихъ, коими я пересыпалъ, въ теченіе года, задачи, относительно трудныя, коихъ требовало постепенно развивающееся умѣніе учениковъ. Эти легкія задачи, которыя рѣшались мгновенно, служили имъ отдыхомъ и ободреніемъ, весьма нужнымъ для учениковъ болѣе слабыхъ.

Отвѣты помѣщены при каждой задачѣ для удобства учителя, часто вынужденнаго упражнять въ умственномъ счетѣ одну группу въ то время, какъ онъ занимается съ другою по иному предмету. Задачникъ по умственному счету на руки ученикамъ выданъ быть не можетъ,—ибо въ такомъ случаѣ искушеніе прибѣгнуть къ доскѣ и грифелю слишкомъ велико.

Я счелъ безполезнымъ обременять мой сборникъ тѣми элементарными задачами, которыя могутъ быть заданы для умственнаго рѣшенія на первомъ и второмъ году ученія. Такія задачи безусловно должны быть импровизованы учителемъ. Богатый матеріалъ для составленія ихъ сообщенъ въ задачникахъ Малинина, Полякова и Лубенца.

Ради краткости, словомъ „годъ" обозначаю годъ простой, въ 365 дней, подъ словомъ „Февраль" разумѣю этотъ мѣсяцъ въ годъ не високосномъ.

Вмѣсто слова „четверикъ" я употребляю болѣе распространенное въ крестьянствѣ слово „мѣра", ради удобства при сокращенномъ писаніи условій задачъ на доскѣ.

Отъ души желаю, чтобы предлагаемый сборникъ принесъ моимъ товарищамъ по учительству нѣкоторое облегченіе въ ихъ занятіяхъ по ариѳметикѣ.

С. Р.

1891 г.

Ко 2-му изданію.

Второе изданіе этой книжки содержитъ тѣ же задачи, какъ и первое. Но согласно сдѣланнымъ мнѣ указаніямъ, въ нѣкоторыхъ изъ нихъ измѣнены данныя, въ первомъ изданіи недостаточно точныя. Кромѣ того, произведены въ расположеніи задачъ измѣненія, изъ коихъ самое существенное — выдѣленіе, въ концѣ книги, задачъ на вычисленіе поверхностей и объемовъ, не для всѣхъ начальныхъ школъ пригодныхъ.

Строгое осужденіе, съ компетентной стороны, встрѣтило содержаніе тѣхъ задачъ, въ коихъ идетъ рѣчь о куреніи табака и о пьянствѣ. По этому поводу считаю нелишнимъ разъяснить, что одна изъ существенныхъ задачъ той школы, въ которой я учу, есть борьба противъ пьянства, а также противъ неумѣреннаго и слишкомъ ранняго куренія табака. При этой школѣ существуетъ многочисленное, постоянно разростающееся общество трезвости, по образцу коего возникли сотни подобныхъ обществъ во всѣхъ углахъ Россіи. Возбудившія осужденіе задачки—ничто иное, какъ иллюстраціи къ бесѣдамъ о трезвости. Смѣю думать, что таковыми онѣ могутъ служить и въ другихъ школахъ, и поэтому изъ задачника ихъ не исключаю. Сказанные пороки въ сельскомъ быту прививаются въ возрастѣ столь раннемъ, что умалчивать о нихъ въ сельской школѣ было бы преступленіемъ. О нихъ надлежитъ говорить при всякомъ случаѣ, настойчиво и подробно, рѣзко и прямо.

С. Р.

1892 г.

1. Въ теченіи Февраля я прочелъ весь Ветхій Завѣтъ. Прочитывалъ я по 36 страницъ въ день. Сколько страницъ въ Ветхомъ Завѣтѣ?—1008.

2. Я купилъ 11 десятинъ земли по 23 р. и 13 дес. по 19 р. Сколько я заплатилъ?—500 р.

3. Я купилъ 18 десятинъ земли по 18 р. и 12 дес. по 23 р. Сколько я заплатилъ?—600 р.

4. Я купилъ 13 десятинъ земли по 39 рублей и 17 десятинъ по 29 р. Сколько я заплатилъ?—1000 р.

5. Куплено 16 дес. лѣса по 97 р. и 26 дес. пахоты по 48 р. Что стоитъ вся земля?—2800 р.

6. Куплено 31 дес. по 32 р. и 28 дес. по 36 р. Что стоитъ вся земля?—2000 р.

7. Я купилъ 37 дес. земли по 37 р. и 11 д. по 21 р. Сколько я заплатилъ?—1600.

8. Нѣкто былъ учителемъ въ теченіе 14 лѣтъ. Сколько дней онъ учительствовалъ?—5110.

9. Я купилъ 32 десятины земли, и каждая обошлась мнѣ въ 31 р. 25 к. Сколько я заплатилъ?—1000 р.

10. Сколько вершковъ въ 375 арш.?—6000.

11. Я за 100 р. купилъ 16 арш. бархата. Что стоитъ аршинъ?—6 р. 25 к.

12. Я за 60 руб. купилъ 16 аршинъ сукна. Что стоитъ аршинъ?—3 р. 75 к.

13. Купецъ купилъ за 150 р. 120 арш. сукна. Что стоитъ аршинъ?—1 р. 25 к.

14. Нѣкто тратитъ 40 к. въ день. Сколько онъ тратитъ въ годъ?—146 р.

15. На 10 р. куплено 31 ф. пряниковъ по 18 к. и 34 ф. орѣховъ. Что стоитъ фунтъ орѣховъ?—13 к.

16. Я купилъ 29 дес. пашни по 31 р. и 9 дес. лѣса по 89 р. Сколько я заплатилъ?—1700 р.

17. Нѣкто поѣхалъ въ городъ и взялъ съ собою 3 р. Прожилъ онъ въ городѣ недѣлю и задолжалъ 1 коп. Сколько онъ тратилъ въ день?—43 к.

18. Я купилъ 7 арш. сукна. Уступки сдѣлали мнѣ 1 к., и заплатилъ я 10 р. Что стоитъ аршинъ?—1 р. 43 к.

19. Я на 20 р. купилъ 32 арш. плиса по 48 к. и 16 арш. ситца. Что стоитъ арш. ситца?—29 коп.

20. Я за 5 р. купилъ 12 арш. ситца по 19 коп. и 16 ф. сахару. Что стоитъ фунтъ сахару?—17 коп.

21. Я трачу по 60 к. въ день. Сколько я трачу въ годъ?—219 р.

22. Нѣкто за 900 р. купилъ 19 дес. пахоты по 19 р. и 7 дес. лѣса. Что стоила десятина лѣса?—77 р.

23. На 9 р. куплено 21 ф. пряниковъ по 21 к. и 17 ф. конфектъ. Что стоитъ фунтъ конфектъ?—27 к.

24. Я за 20 р. купилъ 63 ф. пряниковъ по 27 к. и 23 ф. орѣховъ. Что стоитъ фунтъ орѣховъ?—13 к.

25. Сколько минутъ въ суткахъ? въ недѣлѣ?—1440; 10080.

26. Сколько въ пудѣ лотовъ? Сколько въ немъ золотниковъ?—1280; 3840.

27. Сколько вершковъ въ верстѣ? Сколько въ ней дюймовъ?—24000; 42000.

28. Я купилъ 19 десятинъ пахоты по 24 р. и 17 дес. лѣса. За все я заплатилъ 1000 р. Что стоитъ десятина лѣса?—32 р.

29. Сколько въ одномъ году (не високосномъ) часовъ?—8760.

30. У меня было 15 руб. Хотѣлъ я купить на эти деньги 79 арш. ситца, но одной копейки не хватило. Что стоитъ аршинъ?—19 к.

31. Купилъ я 69 арш. плиса. У меня было 20 р., и на уплату не хватило 1 коп. Что стоилъ аршинъ плиса?—29 к.

32. 2 саж. 2 арш. 2 верш.—сколько верш.?—130.

33. Я въ теченіе Декабря выкурилъ 961 папиросу. По скольку папиросъ выкуривалъ я въ день?—31.

34. Нѣкто выпиваетъ въ каждый будній день по рюмкѣ водки, а по Воскресеньямъ выпиваетъ 6 рюмокъ. Рюмка стоитъ 4 к. Сколько онъ пропиваетъ въ годъ?—25 р.

35. 7 чтв. 7 м. 7 гарнцевъ—сколько гарнцевъ?—511.

36. 9 чтв. 9 м. 9 гарнцевъ—сколько гарнцевъ?—657.

37. Изъ трехъ стопъ бумаги сдѣлано 36 равныхъ книгъ. Сколько листовъ въ каждой?—40.

38. Я прожилъ въ городѣ одну недѣлю и истратилъ на харчи 17 р. 1 к. Сколько тратилъ я въ день?—2 р. 43 к.

39. Изъ 1 ст. 1 дест. бумаги сдѣланы тетради по 7 листовъ. Сколько тетрадей?—72.

40. У меня было бумаги 1 ст. 2 дести 1 листъ. Изъ этой бумаги я сдѣлалъ 23 тетради. Сколько въ каждой листовъ?—23.

41. Я купилъ 12 арш. шерстяной матеріи по 37 к. и 19 арш. холста по 24 к. Что я заплатилъ?—9 р.

42. Я купилъ 18 арш. ситца по 18 к. и 26 арш. полотна по 26 к. Что я заплатилъ?—10 р.

43. Я купилъ 27 арш. плиса по 37 к. и 77 арш. ситца по 13 к. Что я заплатилъ?—20 р.

44. Я купилъ 13 арш. плиса по 39 к. и 29 арш. ситца по 17 к. Что я заплатилъ?—10 р.

45. Я купилъ 79 арш. ситца по 19 к., и мнѣ уступили копейку. Что я заплатилъ?—15 р.

46. Я за 1000 р. купилъ 16 дес. пашни по 13 р. и 7 дес. лѣса. Что стоитъ десятина лѣса?—72 р.

47. Я за 15 р. купилъ 34 молитвенника по 25 к. и 13 Псалтирей. Что стоитъ Псалтирь?—50 к.

48. Богомольцу нужно пройти 500 верстъ въ 20 дней. Въ первые 12 дней онъ проходилъ по 23 версты. По скольку долженъ онъ проходить въ каждый изъ остальныхъ дней?—По 28 в.

49. Я за 800 р. купилъ 20 дес. пашни и 4 дес. лѣса. Десятина лѣса втрое дороже десятины пашни. Что стоитъ десятина того и другаго?—25 р.; 75 р.

50. Я за 12 р. купилъ 8 ф. кофе и 4 ф. чаю. Чай втрое дороже, чѣмъ кофе. Что стоитъ фунтъ того и другаго?—60 к.; 1 р. 80 к.

51. Я купилъ 100 грифилей по 6 к. дюжина и 200 перьевъ по 3 к. дюжина. Что я заплатилъ?—1 р.

52. Куплено 20 ф. сахару, 5 ф. кофе и 5 ф. чаю, и за все заплачено 18 р. Фунтъ кофе вчетверо дороже фунта сахару; фунтъ чаю вчетверо дороже фунта кофе. Что стоитъ фунтъ каждаго?—15 к.; 60 к.; 2 р. 40 к.

53. Чиновникъ получаетъ 500 р. въ годъ. Въ пер-

вые 7 мѣсяцевъ года онъ тратилъ по 45 р. Сколько можетъ онъ, не дѣлая долговъ, тратить въ каждый изъ остальныхъ мѣсяцевъ?—37 р.

54. Я купилъ 37 коровъ за 1000 р. Изъ нихъ 30 я купилъ по 24 р. Почемъ я купилъ остальныхъ?—По 40 р.

55. Я продалъ 84 чтв. овса по 4 р. и 52 чтв. ржи по 7 р. На всѣ вырученныя деньги я купилъ 25 дес. земли. Почемъ десятина?—28 р.

56. Я купилъ 47 арш. ситца и далъ 8 р. Сдачи я получилъ 1 копейку. Почемъ аршинъ?—17 к.

57. Я послалъ въ городъ 28 подводъ съ рожью, на каждой подводѣ по 20 пудовъ. Куль ржи вѣситъ 8 пудовъ и стоитъ 7 р. За сколько я продалъ всю рожь?—490 р.

58. Желѣзная цѣпь, длиною въ 20 арш., стоитъ 7 р. Что стоитъ такая же цѣпь, длиною въ 20 футовъ?—3 р.

59. Желѣзный брусокъ, длиною въ 5 арш., стоитъ 1 р. 40 к. Что будетъ стоить такой же брусокъ, длиною въ 8 футъ?—96 к.

60. Купецъ мѣняетъ сукно на бархатъ. За каждый вершокъ сукна даютъ по дюйму бархата. Сколько аршинъ бархата дадутъ ему за 7 арш. сукна?—4 арш.

61. Учитель даетъ уроки въ двухъ домахъ. Въ одномъ ему платятъ по 12 р. въ мѣсяцъ, въ другомъ по 3 р. въ недѣлю. Сколько можетъ онъ тратить въ мѣсяцъ?—25 р.

62. Я нанялъ повара, съ тѣмъ, чтобы въ первый мѣсяцъ заплатить ему рубль и каждый мѣсяцъ прибавлять къ его жалованью по рублю. Кромѣ того, я давалъ ему по рублю на чай въ каждый изъ двунадесятыхъ праздниковъ, а на Пасху подарилъ ему 10 р. Сколько получилъ онъ въ годъ?—100 р.

63. Нѣкто въ теченіе 10 лѣтъ откладывалъ по 7 р. въ мѣсяцъ и на эти деньги купилъ 24 десятины земли. Что стоитъ десятина?—35 р.

64. Въ нашемъ обществѣ трезвости 980 членовъ. Если считать, что каждый изъ нихъ тѣмъ, что не пьетъ водки, сберегаетъ по 25 р. въ годъ, сколько въ годъ сберегаютъ они вмѣстѣ?—24500 р.

65. Чиновникъ получаетъ въ мѣсяцъ 100 р., но тратитъ изъ нихъ только 65 р. Черезъ сколько времени

у него накопится достаточно денегъ, чтобы купить землю въ 50 дес. по 28 р. десятина?—Черезъ 3 г. 4 мѣс.

66. Барышникъ покупалъ четверть ржи по 5 р., а продавалъ гарнецъ по 10 к. Сколько онъ нажилъ на 25 четвертяхъ?—35 р.

67. Купецъ покупалъ пудъ сахару по 6 р., а продавалъ фунтъ по 17 коп. Въ одинъ мѣсяцъ онъ на сахарѣ получилъ прибыли 20 р. Сколько пудовъ сахару онъ купилъ и продалъ?—25.

68. Разнощикъ покупаетъ дюжину платковъ по 5 р., а продаетъ платокъ по 50 к. Сколько возьметъ онъ прибыли на 30 платкахъ?—2 р. 50 к.

69. Лавочникъ покупаетъ стопу бумаги по 2 р. 50 к. и продаетъ десть по 15 к. Купилъ и продалъ онъ 45 стопъ. Сколько барыша?—22 р. 50 к.

70. Лавочникъ покупаетъ стопу бумаги по 4 р., а продаетъ листъ по копейкѣ. Сколько стопъ бумаги долженъ онъ купить и продать, чтобы нажить 100 р.?—125.

71. Лавочникъ купилъ пудъ пряниковъ за 4 р. Въ фунтѣ пряниковъ 14, и онъ продаетъ ихъ по копейкѣ. Но онъ далъ двумъ сыновьямъ по 18 пряниковъ, а 24 пряника у него съѣли мыши. Сколько онъ получитъ барыша съ этого пуда пряниковъ?—1 р.

72. Торговецъ каждый мѣсяцъ продаетъ по фунтамъ 5 пудовъ сахару. За пудъ онъ платитъ 5 р., а продаетъ фунтъ по 15 к. Сколько онъ получаетъ барыша на сахарѣ въ годъ?—60 руб.

73. Торговецъ покупаетъ фунтъ чаю по 1 р. 60 к., а продаетъ лотъ по 6 к. Сколько барыша онъ получитъ на пудѣ?—12 р. 80 к.

74. Куплено 18 дюжинъ стульевъ по 30 р. дюжина. За провозъ заплачено 8 р. Затѣмъ каждый стулъ проданъ по 3 р. Сколько барыша?—100 р.

75. Купецъ на 80 арш. сукна по 5 р. вымѣнялъ 50 арш. бархата и продавалъ бархатъ по 7 р. 50 к. арш. Сколько барыша?—25 р. убытка.

76. Купецъ скупалъ рожь по 8 к. гарнецъ и посылалъ ее въ городъ. Онъ платилъ за провозъ по 28 коп. съ четверти и продавалъ ее по 5 р. 40 к. Сколько барыша взялъ онъ на 100 четвертяхъ?—Ни барыша, ни убытка.

77. Гроссъ (12 дюжинъ) стальныхъ перьевъ стоитъ 60 к. Лавочникъ купилъ 5 гроссовъ и продавалъ десятокъ перьевъ по 5 к. Сколько барыша?—60 к.

78. Гроссъ ручекъ для перьевъ стоитъ 3 р. Лавочникъ купилъ 25 гроссовъ и продавалъ десятокъ ручекъ по 25 к. Сколько барыша?—15 р.

79. У мѣдника было 8 кусковъ мѣди, вѣсомъ каждый въ 1 ф. 8 л. Изъ этой мѣди онъ сдѣлалъ чайники, вѣсомъ каждый 1 ф. 21 л. 1 зол. Сколько чайниковъ?—6.

80. Помѣщикъ купилъ 240 десятинъ земли по 25 р. Но 40 десятинъ у него оттягали. Остальныя онъ продалъ по 30 руб. Сколько прибыли?—Никакой.

81. Подрядчикъ взялся починить дорогу въ 24 версты по 75 р. съ версты. Нанялъ онъ 40 работниковъ по 60 к. въ день, и они починили дорогу въ 70 дней. Сколько прибыли получилъ подрядчикъ?—120 р.

82. Виноторговецъ купилъ бочку съ виномъ въ 372 бутылки за 225 руб. Но при разливѣ 12 бутылокъ пролили. Почемъ долженъ онъ продавать остальныя бутылки, чтобы получить 27 р. барыша?—По 70 к.

83. Лавочникъ каждый мѣсяцъ покупаетъ товара на 75 р., а каждую недѣлю продаетъ его на 20 р. Сколько онъ получаетъ барыша въ годъ?—140 р.

84. Лавочникъ каждый годъ покупаетъ товару на 1100 р., а каждый день продаетъ на 4 р. Сколько барыша получаетъ онъ въ мѣсяцъ?—30 р.

85. 2 купца купили пшеницы по 7 руб. 68 коп. четверть. Одинъ продавалъ мѣру по 1 р. 20 к., другой—гарнецъ по 15 к. Который изъ нихъ получилъ больше барыша?—Равный.

86. Холстъ, длиною въ 77 арш. по 13 к., разрѣзанъ на 27 полотенецъ, и полотенца проданы по 37 к. Сколько барыша?—2 коп. убытка.

87. Куплено 80 арш. лентъ по 25 коп. и разрѣзано на 29 поясковъ, которые проданы по 69 к. Сколько барыша?—1 к.

88. Купецъ купилъ пудъ кофе за 24 р. и продавалъ фунтъ по 50 к.; а также пудъ чаю за 80 р. и продавалъ фунтъ по 2 р. 10 к. Сколько барыша?—Никакого.

89. Купецъ купилъ кусокъ сукна въ 75 арш. за

200 р. и каждый аршинъ продавалъ по 3 р. Еще купилъ онъ кусокъ бархата въ 40 арш. за 250 р. и каждый аршинъ продавалъ по 6 р. Сколько барыша?—15 р.

90. Купецъ купилъ 9 четвертей ржи по 6 р. и продавалъ мѣру по 1 р. Еще купилъ онъ 20 четв. овса по 4 р. и продавалъ мѣру по 30 к. Сколько барыша?—14 р. убытка.

91. Я раздѣлилъ 18 яблокъ между мальчиками, и каждому досталось $2^1/_4$ яблока. Сколько было мальчиковъ?—8.

92. Въ коробкѣ 80 спичекъ, и стоитъ она копейку. Что стоятъ 2000 спичекъ?—25 к.

93. Въ лавкѣ нѣсколько платковъ. Если они будутъ проданы по 6 р., то лавочникъ получитъ 24 р. барыша. Если же они будутъ проданы по 3 р., то лавочникъ будетъ въ убыткѣ на 12 р. Сколько платковъ у лавочника, и почемъ онъ ихъ покупалъ?—12 пл., по 4 р.

94. Бабѣ заказано выткать нѣкоторое число аршинъ холста. Если она будетъ работать 7 дней, она 8 арш. не доткетъ; если же она будетъ работать 9 дней, она выткетъ 4 арш. лишнихъ. Сколько арш. ей заказано, и сколько аршинъ ткетъ она въ день?—50; 6.

95. Между двумя городами 600 верстъ. Двое вышли изъ нихъ одновременно другъ другу навстрѣчу и встрѣтились черезъ 15 дней въ 240 верстахъ отъ одного изъ городовъ. Сколько верстъ въ день проходилъ каждый?—16; 24.

96. 2 брата зарабатываютъ вмѣстѣ въ годъ 320 руб. Но одинъ зарабатываетъ въ мѣсяцъ столько, сколько другой въ недѣлю. Сколько каждый зарабатываетъ въ годъ?—60 р.; 260 р.

97. Отецъ хотѣлъ бы оставить каждому изъ своихъ сыновей по 25 десятинъ, но у него 5 десятинъ не хватаетъ. Поэтому онъ отдаетъ каждому изъ своихъ сыновей по 20 десятинъ и столько же оставляетъ женѣ. Сколько у него сыновей, и сколько десятинъ земли?—5 сын.; 120 дес.

98. Я закупилъ въ городѣ нѣсколько фунтовъ чаю. Если я продамъ ихъ по 2 р. 40 к., у меня будетъ 6 р. барыша. Если же я продамъ ихъ по 1 р. 80 к.,

то будетъ 3 р. убытка. Сколько я купилъ фунтовъ чаю, и почемъ?—15 ф. по 2 р.

99. Я принесъ въ школу 220 орѣховъ и роздалъ по 4 орѣха каждому мальчику, по 3 каждой дѣвочкѣ. Въ школѣ вдвое больше мальчиковъ, чѣмъ дѣвочекъ. Сколько тѣхъ и другихъ?—40; 20.

100. Я купилъ сукна по 7 р. и бархата по 9 р. аршинъ, сукна втрое больше, чѣмъ бархата; всего на 150 р. Сколько купилъ я аршинъ сукна и сколько бархата?—15; 5.

101. За 1 р. 33 к. я купилъ молитвенникъ, Часословъ и Псалтирь. Каждая книга вдвое дороже предъидущей. Цѣны?—19 к.; 38 к.; 76 к.

102. За 2 р. 21 к. я купилъ кушакъ, картузъ и шапку. Каждая вещь втрое дороже предъидущей. Цѣны?—17 к.; 51 к.; 1 р. 53 к.

103. За 189 р. я купилъ овцу, корову и лошадь. Каждая скотина вчетверо дороже предъидущей Цѣны?—9 р.; 36 р.; 144 р.

104. За 248 р. я купилъ золотое кольцо, золотую цѣпочку и золотые часы. Каждая вещь впятеро дороже предъидущей. Цѣны?—8 р.; 40 р.; 200 р.

105. За 430 руб. я купилъ сѣдло, сани и карету. Каждая вещь вшестеро дороже предъидущей. Цѣны?—10 р.; 60 р.; 360 руб.

106. Изъ пуда мѣди мѣдникъ сдѣлалъ подсвѣчникъ, чайникъ, кастрюлю и самоваръ. Каждая вещь втрое тяжеле предъидущей. Вѣсъ?—1 ф.; 3 ф.; 9 ф.; 27 ф.

107. За 400 р. я купилъ кушакъ, шапку, шубу и тройку лошадей. Каждая покупка стоила всемеро болѣе денегъ, чѣмъ предъидущая. Цѣны?—1 р.; 7 р.; 49 р.; 343 р.

108. Я за 200 р. купилъ собаку, корову и лошадь. Корова втрое дороже собаки, лошадь вчетверо дороже собаки вмѣстѣ съ коровою. Цѣны?—10 р.; 30 р.; 160 р.

109. Я за 200 руб. купилъ собаку, 2 коровы и лошадь. Каждая корова вчетверо дороже собаки; лошадь вчетверо дороже коровы. Цѣны?—8 р.; 32 р.; 128 р.

110. 2 брата купили по одной цѣнѣ, одинъ 16, другой 20 десятинъ земли. Второй заплатилъ на

100 р. больше. Сколько заплатилъ каждый?—400 р.; 500 р.

111. 2 куска одинаковаго ситца, одинъ въ 24 арш., другой въ 30, проданы вмѣстѣ за 8 р. 10 к. Что стоитъ каждый?—3 р. 60 к.; 4 р. 50.

112. 2 брата купили вмѣстѣ 50 четвертей овса. Но одинъ купилъ 4-мя четв. болѣе другаго; вмѣстѣ они заплатили 300 р. Что заплатилъ каждый?—162 р.; 138 р.

113. Разсыльный при волости каждую недѣлю ходитъ въ городъ, за 65 верстъ. Сколько верстъ онъ проходитъ въ годъ?—6760.

114. Я купилъ 26 арш. плиса по 48 к. и 313 пряниковъ и за все заплатилъ 25 р. Что стоилъ каждый пряникъ?—4 к.

115. Я раздѣлилъ между своими дѣтьми 10 р., и каждому досталось по полтиннику, четвертаку, двугривенному, пятиалтынному, гривеннику и пятачку. Сколько у меня дѣтей?—8.

116. 1000 вершковъ—сколько саженъ, аршинъ и вершковъ?—20 с. 2 арш. 8 в.

117. Я въ 39 минутъ проѣхалъ 6 верстъ 3 саж. Сколько проѣзжалъ я въ минуту?—77 саж.

118. Я былъ въ дорогѣ 8 часовъ и прошелъ 38 верстъ. Сколько проходилъ я въ часъ?—4 в. 375 с.

119. Сколько нужно арш. сукна на 72 пары штановъ, если на каждую пару идетъ 1 арш. 12 в.?—126 арш.

120. Портной изъ 10 арш. 8 в. сукна сшилъ нѣсколько паръ штановъ. На каждую пару пошло 1 арш. 5 в. Сколько паръ?—8.

121. Листъ бумаги вѣситъ 1 зол. Что будутъ вѣсить 8 стопъ?—1 пудъ.

122. 38 мальчикамъ роздано бумаги 3 стопы 4 листа. Сколько листовъ досталось каждому?—38.

123. Тесемка, длиною въ 45 фут., стоитъ 1 р. 35 к. Что стоитъ аршинъ этой тесемки?—7 коп.

124. Лавочникъ купилъ 25 стопъ бумаги по 2 р. 40 к. и распродалъ ихъ по 15 к. за десть. Сколько получилъ онъ барыша?—15 р.

125. Отъ дворца до собора 36 саж. Для царскаго выхода на этомъ протяженіи постланы ковры, длиною каждый въ 1 саж. 3 фут. 6 дюйм. Сколько ковровъ?—24.

126. Изъ пуда мѣди сдѣлано 96 равныхъ колокольчиковъ. Сколько вѣсу въ каждомъ?—13 л. 1 з.

127. Изъ 5 ф. серебра сдѣланы цѣпочки, вѣсомъ каждая въ 7 зол. 48 дол. Сколько цѣпочекъ?—64.

128. Купецъ за 22 р. 50 к. купилъ 125 арш. ситца и продавалъ аршинъ по 26 к. Сколько онъ получилъ барыша?—10 руб.

129. Машина на фабрикѣ каждую минуту дѣлаетъ 50 стальныхъ перьевъ. Сколько гроссовъ въ сутки?—500.

130. Изъ 5 ф. серебра сдѣланы кольца, вѣсомъ каждое въ 2 зол. 48 дол. Сколько колецъ?—192.

131. Я даю лошади по 1 гарнцу овса въ день. Сколько овса съѣстъ она въ годъ?—5 четв. 5 м. 5 гарн.

132. Улитка проползаетъ 25 саж. въ 1 ч. 12 м. Во сколько времени проползетъ она версту?—Въ сутки.

133. Я купилъ за 20 р. 37 арш. ситца по 24 к. и 8 арш. сукна. Что стоитъ аршинъ сукна?—1 р. 39 к.

134. Лавочникъ купилъ 7 ф. чаю по 2 р., а распродалъ ихъ по 7 коп. за лотъ. Сколько получилъ онъ барыша?—1 р. 68 к.

135. Изъ 6 ф. серебра сдѣланы лампадки, вѣсомъ каждая въ 10 л. 2 зол. Сколько вышло лампадокъ?—18.

136. Мѣдникъ изъ 1 пуда мѣди сдѣлалъ 32 равныхъ чайника. Что вѣситъ каждый?—1 ф. 8 лот.

137. Машина въ 16 минутъ изготовляетъ аршинъ сукна. Сколько аршинъ изготовитъ она въ сутки?—90.

138. Изъ пуда мѣди сдѣлано 30 равныхъ чайниковъ. Сколько вѣситъ каждый?—1 ф. 10 л. 2 з.

139. Машина изготовляетъ по листу бумаги въ минуту. Сколько стопъ она изготовитъ въ недѣлю?—21.

140. Машина въ 24 часа выткала 9 равныхъ кусковъ сукна. Во сколько времени можетъ она выткать одинъ кусокъ?—2 ч. 40 м.

141. У разнощика спросили, сколько у него яблокъ. Онъ отвѣчалъ: если къ моимъ яблокамъ прибавить половину ихъ числа, да еще 10, будетъ 100. Сколько у него яблокъ?—60.

142. У меня было бумаги 2 стопы 3 дести 8 ли-

стовъ. Я роздалъ эту бумагу ученикамъ, каждому по 1 дест. 2 лист. Сколько у меня учениковъ?—40.

143. У меня была веревка, длиною въ 16 саж. 2 арш. Я отрѣзалъ отъ нея 3 куска, каждый въ 3 саж. 2 арш Сколько веревки у меня осталось?—5 с. 2 арш.

144. У меня въ лампадкѣ сгараетъ по 1 золот. масла въ день. Сколько сгоритъ въ 2 года 38 дней?—8 ф.

145. Во сколько времени можно проѣхать 10 в. 400 саж., если каждую минуту проѣзжать по 45 с.?—Въ 2 часа.

146. Я купилъ 15 равныхъ головъ сахару, и ихъ хватило мнѣ на 3 года (простыхъ). На сколько дней хватало одной головы?—73.

147. Сколько булокъ можно испечь изъ 1 пуда муки, если на каждую булку идетъ муки 1 ф. 10 лот. 2 золотн.?—30.

148. У меня было 7 подсвѣчниковъ, вѣсомъ каждый въ 1 ф. 1 л. 1 з. Сколько золотниковъ во всѣхъ подсвѣчникахъ?—700.

149. За 10 р. куплено 26 арш. ситца по 19 к. и 22 арш. холста. Что стоитъ арш. холста?—23 к.

150. Поденщикъ тратитъ на себя 20 к. въ день, а за каждый рабочій день получаетъ 50 к. Къ концу года у него накопилось 71 р. Сколько дней онъ работалъ?—288.

151. Живописецъ въ 2 ч. 5 м. написалъ маленькій портретъ и получилъ за него 30 р. Сколько онъ зарабатывалъ въ минуту?—24 к.

152. Двое одновременно вышли другъ другу навстрѣчу изъ двухъ городовъ, отстоящихъ одинъ отъ другаго на 63 в. Одинъ проходитъ версту въ 15 м., другой въ 12 м. Черезъ сколько времени они встрѣтятся?—7 ч.

153. На жилетку идетъ 1 арш. 5 в. матеріи. Сколько жилетокъ выйдетъ изъ 21 арш. такой матеріи?—16.

154. Я купилъ 27 дес. пашни по 37 р. и 13 дес. лѣса. За все я заплатилъ 2000 р. Что стоитъ десятина лѣса?—77 р.

155. Поѣздъ проѣзжаетъ версту въ 2 минуты. Сколько можетъ онъ проѣхать въ сутки?—720 в.

156. Поѣздъ проѣзжаетъ версту въ 1 м. 30 сек. Во сколько времени можетъ онъ проѣхать 1000 верстъ?—25 ч.

157. Торговка купила 600 яблокъ по 7 коп. дюжину, а продала всѣ яблоки по копейкѣ. Сколько получила она барыша?—2 р. 50 к.

158. У портнаго было 60 арш. сукна. Изъ нихъ онъ сшилъ 16 сюртуковъ, и на каждый пошло по 2 арш. 4 в., и нѣсколько паръ брюкъ; на каждую пошло по 1 арш. 8 верш. Сколько паръ?—16.

159. Изъ пуда серебра сдѣланы крестики. На каждый пошло 7 зол. 48 дол. серебра. Сколько вышло крестиковъ?—512.

160. На фабрикѣ машина въ 18 мин. изготовляетъ 500 стальныхъ перьевъ. Сколько изготовитъ она ихъ въ сутки?—40000.

161. Изъ 63 аршинъ сукна сшиты штаны. На каждую пару пошло 1 аршинъ 12 в. Сколько сшито паръ?—36.

162. Я купилъ за 2000 р. 44 дес. земли; въ ней было 16 дес. пашни, по 41 р.; остальная земля—лугъ. Почемъ десятина луга?—48 р.

163. Сколько печенаго хлѣба выйдетъ изъ 1 п. муки, если изъ 1 ф. муки выходитъ 1 ф. 12 золот. хлѣба?—1 п. 5 ф.

164. На 7 учениковъ вышло въ годъ бумаги 1 ст. 1 д. 21 листъ. Сколько выйдетъ на 20 учениковъ?—3 ст. 2 д. 12 л.

165. У меня было бумаги 2 стопы 2 дести 4 листа, и я раздѣлилъ ее поровну моимъ ученикамъ. Каждому досталось по дести безъ 1 листа. Сколько у меня учениковъ?—44.

166. Сажень телеграфной проволоки вѣситъ 24 лота. Что будетъ вѣситъ такая проволока, длиною въ версту?—9 п. 15 ф.

167. Сдѣлано 72 кольца, вѣсомъ каждое въ 2 л. 1 зол., и 24 цѣпочки, вѣсомъ каждая въ 6 л. 1 зол. Сколько пошло серебра?—10 ф.

168. Изъ 6 ф. серебра сдѣланы стаканчики, каждый въ 5 л. 1 зол. Сколько стаканчиковъ?—36.

169. Въ неугасимой лампадѣ въ сутки сгараетъ 4 лота масла. Сколько въ годъ?—1 п. 5 ф. 20 л.

170. Изъ 5 фунтовъ серебра сдѣлали кольца,

вѣсомъ каждое въ 1 зол. 48 дол. Сколько вышло колецъ?—320.

171. По желѣзной дорогѣ уложены рельсы, длиною каждый въ 2 саж. 1 арш. 8 вер. Сколько такихъ рельсовъ уложится въ 1 версту?—200.

172. На протяженіи 4 саженъ я уложилъ въ рядъ трехкопеечныя монеты, коихъ поперечникъ—дюймъ. Сколько это денегъ?—10 р. 8 к.

173. Я промѣнялъ четверть овса на бумагу. За каждый гарнецъ я получилъ десть. Сколько я получилъ листовъ?—1536.

174. Изъ 6 зол. табаку выходитъ 15 папиросъ. Сколько ихъ выйдетъ изъ пуда табаку?—9600.

175. Выѣхалъ изъ деревни крестьянинъ и ѣдетъ по 6 верстъ въ часъ. Черезъ 2 часа выѣзжаетъ за нимъ другой и проѣзжаетъ по 9 верстъ въ часъ. Черезъ сколько времени онъ догонитъ перваго?—Черезъ 4 часа.

176. Выѣхалъ изъ деревни крестьянинъ и проѣзжаетъ въ часъ по 8 верстъ. Черезъ 3 часа выѣзжаетъ другой. По скольку верстъ долженъ онъ ѣхать въ часъ, чтобы нагнать перваго черезъ 12 часовъ?—По 10 верстъ.

177. Выѣхалъ крестьянинъ изъ деревни и проѣзжаетъ въ часъ по 4 версты. Черезъ нѣсколько времени выѣхалъ другой и, проѣзжая въ часъ по 6 верстъ, нагналъ перваго черезъ 10 часовъ. Спустя сколько времени послѣ перваго онъ выѣхалъ?—5 часовъ.

178. На печеніе 7 хлѣбовъ пошло 2 пуда 39 ф. муки. Сколько пойдетъ на печеніе такихъ же 13 хлѣбовъ?—5 п. 21 ф.

179. У мѣдника было 4 куска мѣди, вѣсомъ каждый въ 3 ф. 24 з. Онъ изъ этой мѣди сдѣлалъ кастрюли въ 2 ф. 16 з. Сколько?—6.

180. За 3000 р. куплено 36 дес. пахоты по 36 р. и 24 дес. лѣса. Что стоитъ десятина лѣса?—71 р.

181. Колесо, имѣющее въ окружности 1 саж. 1 верш., проѣхало 1 версту и 10 вершковъ. Сколько разъ оно обернулось?—490.

182. Стопа бумаги стоитъ 2 р. 40 к. Сколько дадутъ мнѣ бумаги на 28 к.?—2 дести 8 л.

183. 19 мальчиковъ читали Псалтирь по покой-

вику въ теченіе 1 сутокъ 1 ч. 1 м. Сколько времени пришлось читать каждому?—1 ч. 19 м.

184. Ткачъ работалъ 6 дней, по 7 часовъ въ день. Аршинъ онъ ткетъ въ 28 минутъ. Сколько онъ выткалъ арш.?—90.

185. На 32 лошади вышло 5 четв. овса. Сколько на каждую?—1 м. 2 гарн.

186. За 300 р. я купилъ 23 четв. ржи по 6 р. и 18 четв. пшеницы. Что стоитъ четверть пшеницы?—9 р.

187. Я за 4 р. купилъ 16 арш. ситца и 4 арш. плиса. Ситецъ—по 13 к. аршинъ. Что стоитъ арш. плиса?—48 к.

188. За 4 р. я купилъ 21 арш. холста по 11 к. и 13 арш. ситца. Что стоитъ арш. ситца?—13 к.

189. На лампадку выходитъ каждый мѣсяцъ 13 л. 1 зол. масла. Сколько въ годъ?—5 ф.

190. У 48 человѣкъ сколько зубовъ?—1536.

191. На сколько человѣкъ хватитъ въ годъ 1 п. 2 ф. чаю, если на каждаго выходитъ въ мѣсяцъ по 8 лот.?—14.

192. Я отправляю на почту по 80 писемъ (въ 1 листъ) въ мѣсяцъ. Сколько почтовой бумаги трачу я въ годъ?—2 стопы.

193. 5 м. 3 гарнца ржи стоятъ 4 р. 30 к. Что стоитъ четверть?—6 р. 40 к.

194. Баба прошла въ 7 минутъ 175 саженъ? Сколько она пройдетъ въ часъ?—3 вер.

195. Сколько куръ можно прокормить въ годъ 9 четвертями овса, если каждая съѣдаетъ въ мѣсяцъ по 3 гарнца?—16.

196. 32 бѣлыхъ хлѣбца вѣсятъ 7 ф. Сколько вѣсу въ каждомъ?—7 лот.

197. 7 ф. чаю стоятъ 17 р. 50 к. Что стоитъ пудъ?—100 р.

198. Я за 4 р. купилъ 7 азбукъ по 24 к. и 8 молитвенниковъ. Что стоитъ молитвенникъ?—29 к.

199. Я купилъ 2 головы сахару. Одна вдвое тяжеле и на 3 р. дороже другой. Что стоитъ каждая?—3 р., 6 р.

200. Я купилъ 5 гроссовъ стальныхъ перьевъ и роздалъ ихъ 36 ученикамъ. Сколько перьевъ получилъ каждый?—20.

201. Работникъ получаетъ въ годъ 90 р. и каждый мѣсяцъ отдаетъ отцу 2 р. 50 к. Сколько тратитъ онъ на себя въ мѣсяцъ?—5 р.

202. Лавочникъ каждый мѣсяцъ продаетъ 25 ф. чаю. Покупаетъ онъ его по 1 р. 60 к., продаетъ по 2 р. фунтъ. Сколько барыша въ годъ на чаѣ?—120 р.

203. У меня было 72 лошади. Каждую тройку я покупалъ по 100 р., а каждую четверку продалъ по 150 р. Сколько барыша?—300 р.

204. Я купилъ за 50 р. 14 арш. сукна двухъ сортовъ по 3 и по 4 р. Сколько того и другаго?—6 арш. по 3 р.; 8 арш. по 4 р.

205. Лавочникъ смѣшалъ 5 ф. кофе по 48 к. съ 7 ф. кофе по 60 к. Что стоитъ фунтъ смѣси?—55 к.

206. У меня было 300 яблокъ. Я купилъ ихъ по 8 к. десятокъ, а продалъ ихъ по 12 к. дюжину. Сколько барыша?—60 к.

207. Въ двухъ кускахъ одинаковаго ситца 50 арш. Одинъ на 6 арш. длиннѣе и на 90 к. дороже другаго. Что стоитъ каждый?—3 р. 30 к.; 4 р. 20 к.

208. У меня 108 р. 3,—5—и 10 рублевыми бумажками поровну. Сколько бумажекъ каждой цѣнности?—6.

209. За 6 р. я купилъ 12 азбукъ по 23 к. и 9 Часословов. Что стоитъ Часословъ?—36 к.

210. За 4 р. я купилъ 7 арш. шерстяной матеріи по 32 к. и 11 арш. ситца. Почемъ арш. ситца?—16 к.

211. Чиновникъ получаетъ въ годъ 1000 р. Тратитъ онъ въ мѣсяцъ по 70 р. Черезъ сколько лѣтъ уплатитъ онъ долгъ въ 800 р.?—5.

212. За 3 р. я купилъ 8 молитвенниковъ по 23 к. и 4 азбуки. Что стоитъ азбука?—29 к.

213. 5 дестей 12 листовъ бумаги стоятъ 66 к. Что стоитъ стопа?—2 р. 40 к.

214. Пудъ чаю стоитъ 64 р. Что стоитъ 15 ф.?—24 р.

215. Золотникъ серебра стоитъ 27 к. Сколько нужно заплатить за 3 ф. 4 лота?—81 р.

216. Поѣздъ можетъ проѣхать въ 9 час. 351 версту. Сколько верстъ проѣдетъ онъ въ 12 ч.?—468.

217. Чиновникъ получаетъ жалованья въ годъ 192 р. Сколько получитъ онъ за 2 года 6 мѣсяцевъ?—480 р.

218. Писецъ въ часъ переписываетъ 5 страницъ. Во сколько времени перепишетъ онъ 18 страницъ?—3 ч. 36 м.

219. Аршинъ матеріи стоитъ 64 к. Что стоитъ 6 арш. 4 вершка?—4 р.

220. Пудъ крупичатой муки стоитъ 1 р. 60 к. Сколько нужно заплатить за 2 п. 25 ф.?—4 р. 20 к.

221. У купца былъ кусокъ бархата въ 140 арш. Я купилъ 19 арш. этого бархата за 133 р. Что стоитъ весь кусокъ?—980 р.

222. 2 писца берутся переписать 180 листовъ: одинъ въ 36 дней, другой въ 45. Во сколько дней перепишутъ они ихъ вмѣстѣ?—20.

223. 3 бабы берутся выткать 240 арш. холста: одна въ 24 дня, другая въ 40, третья въ 30. Во сколько времени выткутъ онѣ эти 240 арш. втроемъ?—10 дней.

224. Я за 5 р. купилъ 7 Псалтирей и 9 молитвенниковъ. Псалтирь стоитъ 47 к. Что стоитъ молитвенникъ?—19 к.

225. За 16 р. я купилъ 5 арш. сукна и 12 арш. плиса. Сукно вчетверо дороже плиса. Цѣны за аршинъ?—2 р.; 50 к.

226. Изъ фунта серебра сдѣланы крестикъ, лампадка и подсвѣчникъ. Лампадка втрое тяжеле крестика. Подсвѣчникъ вчетверо тяжеле лампадки. Сколько вѣситъ каждая вещь?—2 л.; 6 л.; 24 л.

227. Лавочникъ въ 4 мѣсяца наторговалъ 120 р. Но каждый мѣсяцъ онъ наживалъ вдвое больше, чѣмъ въ предъидущій. Сколько въ каждый?—8; 16; 32; 64 р.

228. За 3 р. 1 к. я купилъ поясокъ, платокъ и шапку. Платокъ вшестеро дороже пояска, шапка вшестеро дороже платка. Что стоитъ каждая вещь?—7 к.; 42 к.; 2 р. 52 к.

229. Нанятъ работникъ за 108 р. въ годъ. Черезъ 15 мѣсяцевъ его разсчитали и дали ему 115 р. и платье. Что стоитъ платье?—20 р.

230. Жена моя вяжетъ по 7 паръ чулокъ въ мѣсяцъ, а дочь по 3 пары въ недѣлю. Сколько заработаютъ онѣ въ годъ, если на каждой парѣ онѣ выручаютъ 25 к.?—60 р.

231. Въ 4 корзинкахъ 21, 22, 23 и 24 яблока.

Сколько нужно прибавить къ каждой, чтобы во всѣхъ было 100 и въ каждой поровну?—4, 3, 2, 1.

232. За 3 р. 1 к. я купилъ Псалтирь, Евангеліе и карту Россіи. Каждая вещь вдвое дороже предъидущей. Что стоитъ каждая?—43 к.; 86 к.; 1 р. 72 к.

233. За 4 р. я купилъ карандашъ, грифельную доску, Евангеліе и Библію. Каждая вещь втрое дороже предъидущей. Что стоитъ каждая?—10 к.; 30 к.; 90 к.; 2 р. 70 к.

234. Я купилъ 2 куска одинаковаго ситца. Одинъ кусокъ втрое длиннѣе и на 3 р. дороже другаго. Что стоитъ каждый кусокъ?—1 р. 50 к.; 4 р. 50 к.

235. На 9 мужчинъ и 7 дѣтей вышло 5 пудовъ хлѣба. Мужчина съѣдаетъ вдвое болѣе хлѣба, чѣмъ дитя. Сколько съѣлъ хлѣба каждый мужчина, сколько каждый ребенокъ?—16 ф.; 8 фун.

236. Разнощикъ продалъ 14 арш. ситца по 16 к. и 12 арш. по 23 к. и на вырученныя деньги купилъ 4 книги; вторая вдвое, третья втрое, четвертая вчетверо дороже первой. Что стоитъ каждая?—50 к.; 1 р.; 1 р. 50 к.; 2 р.

237. Мальчикъ за 5 недѣль до ярмарки сталъ откладывать деньги. Въ первую недѣлю онъ отложилъ 4 коп., а затѣмъ каждую недѣлю откладывалъ вдвое болѣе, чѣмъ въ предъидущую. На отложенныя деньги онъ купилъ пряникъ, азбуку и картузъ. Всякая вещь въ 5 разъ дороже предъидущей. Цѣны?—4 к.; 20 к.; 1 р.

238. Лавочникъ продалъ 23 арш. ситца по 11 к. и 19 ф. пряниковъ по 13 к. На вырученныя деньги онъ купилъ картузъ и шапку, которая втрое дороже картуза. Что стоитъ то и другое? — 1 р. 25 к.; 3 р. 75 к.

239. У помѣщика было 3 работника, которымъ онъ жалованья не платилъ, но оставилъ послѣ своей смерти пустошь въ 300 дес. Одинъ работникъ прожилъ у него 23 г., другой 25, третій 27. Сколько десятинъ долженъ получить каждый?—92; 100; 108.

240. Куплено 3 куска сукна, по 3 р. аршинъ, всего на 483 р. Во второмъ кускѣ вдвое больше сукна, чѣмъ въ первомъ, въ третьемъ вдвое больше, чѣмъ во второмъ. Сколько аршинъ въ каждомъ?—23; 46; 92.

241. Лавочникъ купилъ 2 гросса перьевъ по 70 к. Перья онъ разложилъ въ коробки по 32 пера и коробку продавалъ по 32 к. Сколько барыша?— 1 р. 48 к.

242. Торговецъ смѣшалъ 5 ф. муки по 13 к. съ 5 ф. муки по 7 к. Что стоитъ фунтъ смѣшанной муки?—10 к.

243. Отъ деревни до города 63 версты. Двое одновременно вышли другъ другу навстрѣчу изъ города и деревни. Одинъ проходитъ въ часъ 3 в. 125 с., другой 3 в. 375 с. Черезъ сколько времени они встрѣтятся?—Черезъ 9 часовъ.

244. Куплено 2 куска одинаковаго ситца. Въ одномъ кускѣ 18 арш., въ другомъ 24. Второй кусокъ дороже на 90 к. Что стоитъ каждый кусокъ?— 2 р. 70 к.; 3 р. 60 к.

245. Купецъ купилъ 37 пудовъ сахару по 6 р., да за провозъ заплатилъ 18 р. 1 пудъ у него украли, а весь остальной сахаръ онъ продалъ по 7 р. пудъ. Сколько барыша?—12 р.

246. Барышникъ купилъ 7 четвертей овса по 2 р. 50 к. и продавалъ гарнецъ по 5 к. Сколько получилъ онъ барыша?—4 р. 90 к.

247. Торговецъ купилъ 2 головы сахару, одну въ 17, другую въ 19 фунтовъ, и за обѣ заплатилъ 5 р. 40 к. Почемъ долженъ онъ продавать фунтъ этого сахара, чтобы на немъ получить 1 р. 80 к. барыша?—По 20 к.

248. Торговецъ смѣшалъ 7 ф. чаю по 2 р., 6 ф. по 2 р. 50 к. и 5 ф. по 4 р. Почемъ долженъ онъ продавать фунтъ смѣшаннаго чаю, чтобы получить барыша 23 р.?—По 4 р.

249. Двое одновременно выѣхали другъ другу навстрѣчу изъ Ржева и Бѣлаго (120 в.) и встрѣтились черезъ 8 часовъ. Одинъ проѣзжалъ въ часъ 9 верстъ. Сколько проѣзжалъ въ часъ другой?— 6 верстъ.

250. Мальчику подарили копилку и положили въ нее копейку на счастье. Въ эту копилку отецъ мальчика клалъ каждый мѣсяцъ 20 к., мать — 10 к., братъ—5 к., сестра—2 к. Черезъ 2 года и 3 мѣсяца копилку открыли. Сколько въ ней оказалось денегъ?—10 р.

251. 2 купца мѣняются товаромъ. Одинъ даетъ 24 ф. чаю по 2 р. 50 к. и 60 ф. кофе по 60 к. Другой даетъ сахаръ, по 6 р. пудъ. Сколько пудовъ?—16.

252. Портной купилъ 144 арш. сукна по 2 р. и сшилъ изъ него 24 пары платья. Прикладъ на каждую пару стоилъ ему 3 р., и каждую пару онъ продавалъ по 20 р. Сколько барыша?—120 р.

253. Лавочникъ каждый мѣсяцъ продавалъ по 15 ф. чаю. Покупалъ онъ его по 1 р. 75 к., а продавалъ по 2 р. По истеченіи года онъ на барыши купилъ ржи, по 7 р. 50 к. четв. Сколько четверт.?—6.

254. Сколько ударовъ въ сутки бьютъ часы, бьющіе половины (однимъ ударомъ)?—180.

255. Сколько ударовъ въ сутки бьютъ часы, бьющіе четверти (1, 2, 3, 4 удара)?—396.

256. Въ двухъ ящикахъ 30 и 60 ф. чаю. Сколько нужно прибавить къ каждому, чтобы въ обоихъ вмѣстѣ было 111 фунтовъ и во второмъ вдвое больше, чѣмъ въ первомъ?—7; 14.

257. Я купилъ стопу бумаги, платя за каждые 5 листовъ по 3 к. Изъ этой бумаги я сдѣлалъ 32 тетради. Обертка каждой тетради стоитъ 1 к. Во что обошлась мнѣ тетрадь?—10 к.

258. Лавочникъ покупаетъ пудъ пряниковъ по 2 р. 40 к., а продаетъ фунтъ по 8 к. Сколько пудовъ долженъ онъ купить и продать, чтобы на барыши купить корову, которая стоитъ 20 р.?—25.

259. Двое одновременно вышли другъ другу навстрѣчу изъ двухъ деревень. Шагъ ихъ—аршинъ. Одинъ дѣлаетъ въ минуту 133 шага, другой—167. Встрѣтились они черезъ 5 минутъ. Разстояніе между деревнями?—1 верста.

260. Серебряныхъ дѣлъ мастеръ изъ 4 ф. серебра сдѣлалъ 6 лампадъ, вѣсомъ каждая въ 12 л. 1 зол., и еще 9 крестовъ. Сколько вѣсу въ каждомъ?—6 л.

261. Лавочникъ продалъ 23 арш. ситца по 13 к. и 7 арш. плиса по 43 к. и на вырученныя деньги купилъ пудъ сахару. Что стоитъ фунтъ?—15 к.

262. У меня въ погребѣ всегда горитъ лампа. Въ ней въ 15 минутъ сгараетъ золотникъ керосина. Сколько въ сутки?—1 фун.

263. Старшему сыну я даю по 4 к. въ день, а младшему по 45 к. въ мѣсяцъ. Но они эти деньги дѣлятъ пополамъ. Сколько получаетъ каждый въ годъ?—10 р.

264. Бабѣ заказали кусокъ холста. Она разочла, что можетъ соткать его въ 25 дней, работая по 6 ч. въ день. Но первые 15 дней она работала только по 4 часа. Сколько часовъ должна она работать въ остальные дни, чтобы окончить работу къ тому же сроку?—9 ч.

265. Портной купилъ $3\frac{1}{2}$ арш. сукна по 2 р. 40 к. и сдѣлалъ изъ него шапочки, положивъ на каждую по 7 вершк. сукна. Прикладъ стоилъ ему 1 р. 60 к. Почемъ долженъ онъ продавать шапочку, чтобы получить прибыли 2 р.?—По 1 р. 50 коп.

266. Торговецъ промѣнялъ 37 ф. чаю по 4 р. на 36 арш. сукна. Почемъ долженъ онъ продавать аршинъ сукна, чтобы получить прибыли 32 р.? — По 5 р.

267. У меня было 200 р. Я купилъ корову, лошадь и избу, и у меня осталось 11 р. Лошадь вдвое дороже коровы, изба вдвое дороже лошади. Цѣны?— 27; 54; 108 р.

268. Лавочникъ купилъ за 3 р. кусокъ ситца въ 25 арш. и продавалъ аршинъ по 15 к. Сколько барыша на рубль?—25 коп.

269. Торговецъ промѣнялъ 37 чтв. ржи по 6 р. на 20 четв. пшеницы. Почемъ долженъ онъ продавать четв. пшеницы, чтобы получить барыша 18 р.?— По 12 р.

270. Купецъ купилъ 64 пуда сахару по 5 р. и за провозъ заплатилъ 30 р. — 4 пуда у него украли. Почемъ долженъ онъ продавать пудъ остальнаго сахару, чтобы получить прибыли 70 р.? — По 7 р.

271. Въ 4 недѣли у меня вышелъ фунтъ чаю. По Воскресеньямъ выходитъ вдвое болѣе, чѣмъ въ будни, а именно на 15 к. Что стоитъ фунтъ чаю?— 2 р. 40 к.

272. Въ школѣ равное число мальчиковъ и дѣвочекъ. Всякому мальчику дали по 4 орѣха, всякой дѣвочкѣ по 3, — всего 168 орѣховъ. Сколько дѣтей учится въ школѣ?—48.

273. 8 коровъ съѣдаютъ въ день 6 п. 16 ф. сѣна. Сколько съѣдятъ 10 коровъ?—8 п.

274. 2 купца мѣняются товаромъ. Одинъ даетъ 27 пудовъ сахару по 7 р. Другой даетъ чай, по 3 р. фунтъ. Сколько фунтовъ?—63.

275. Двумъ братьямъ досталось 200 р. Одинъ получилъ вдвое больше другаго и сверхъ того 8 р. Сколько получилъ каждый?—136; 64 р.

276. На простое письмо наклеивается 1 марка, на заказное 2. Я отправилъ 18 писемъ и наклеилъ 25 марокъ. Сколько было писемъ простыхъ? Сколько заказныхъ?—11; 7.

277. Десть бумаги стоитъ 15 к. Что слѣдуетъ заплатить за 3 стопы 10 дестей?—10 р. 50 к.

278. Я раздѣлилъ 154 орѣха между двумя мальчиками такъ, что одинъ получилъ столько десятковъ, сколько другой дюжинъ. Сколько орѣховъ получилъ каждый?—70; 84.

279. Работникъ въ городѣ тратитъ въ недѣлю 3 р. 1 к. Сколько истратитъ онъ въ 20 дней?—8 р. 60 к.

280. Двумъ братьямъ досталось 200 р. Одинъ получилъ вдвое больше другаго, безъ 10 р. Сколько получилъ каждый?—130; 70 р.

281. Я сѣю на десятину по 7 м. 4 гарнца. Сколько пойдетъ ржи на 12 дес.?—11 четв. 2 м.

282. 7 рабочихъ въ 4 дня вырыли канаву въ 168 саж. Сколько нужно рабочихъ, чтобы въ 5 дней вырыть канаву въ 120 с.?—4.

283. Писецъ, работая по 7 часовъ въ день, переписалъ въ 4 дня 140 страницъ. Сколько страницъ перепишетъ онъ въ 6 дней, работая въ день по 8 часовъ?—240.

284. Лавочникъ купилъ 5 п. сахару за 32 р. и продавалъ фунтъ по 20 к. Сколько получилъ онъ прибыли на рубль?—25 коп.

285. Чиновникъ получаетъ въ годъ 2000 р., а тратитъ въ мѣсяцъ 100 р. Черезъ сколько лѣтъ накопится у него достаточно денегъ, чтобы купить имѣніе въ 240 дес., по 50 р. десятина?—15.

286. За 5 р. я купилъ 13 азбукъ по 18 к. и 14 грифельныхъ досокъ. Что стоитъ доска?—19 к.

287. Богомолецъ, идя по 8 часовъ въ день, про-

шелъ въ 5 дней 160 верстъ. Сколько часовъ въ день долженъ онъ идти, чтобы въ 10 дней пройти 280 в.?—7 часовъ.

288. Одного старика спросили, какъ велика его семья. Онъ отвѣтилъ: Насъ 2 брата; у меня 6 сыновей, и у каждаго по 6 мальчиковъ; а у брата 7 сыновей, и у каждаго по 7 дѣвочекъ. Сколько человѣкъ въ этой семьѣ?—100.

289. У торговца есть продажная рожь. Если онъ продастъ ее по 7 р. четверть, онъ получитъ 16 р. барыша; если продастъ ее по 4 р., то потерпитъ 8 р. убытка. Сколько у него ржи, и почемъ онъ ее покупалъ?—8 чтв.; по 5 р.

290. У разнощика есть кусокъ ситца. Если онъ станетъ продавать аршинъ по 12 к., онъ будетъ въ убыткѣ на 60 к.; если по 17 к., онъ получитъ 40 к. барыша. Сколько аршинъ въ кускѣ, и за сколько онъ его купилъ?—20 арш.; 3 р.

291. Я принесъ своимъ ученикамъ пряниковъ. Хотѣлъ я дать каждому по 7, но 36 пряниковъ не хватаетъ. Если же я дамъ каждому по 6 пряниковъ, то ихъ у меня останется 12. Сколько я принесъ пряниковъ, и сколько у меня учениковъ?—300; 48.

292. Нанята служанка за 96 р. въ годъ. Черезъ годъ и 8 мѣсяцевъ ее разсчитали и дали ей деньгами 148 р. и 15 арш. матеріи. Что стоитъ аршинъ?—80 к.

293. За 5 арш. плиса и 7 арш. ситца я заплатилъ 2 руб. 80 к.; а 5 арш. плиса и 3 арш. ситца стоятъ 2 р. 20 к. Что стоитъ аршинъ того и другаго?—35 к.; 15 к.

294. За 3 четверти ржи и 4 четверти овса нужно заплатить 30 р., а за 3 четв. ржи и 2 четв. овса—24 р. Что стоитъ четверть того и другаго?—6 р.; 3 р.

295. Нужно провѣрить 360 тетрадей диктанта. Одинъ учитель можетъ провѣрить ихъ въ 15 часовъ, другой въ 10 часовъ, третій въ 6 часовъ. Во сколько времени провѣрятъ они тетради втроемъ?—Въ 3 часа.

296. Двумъ братьямъ досталось 240 р. Если младшій изъ своей части отдастъ старшему 25 р., то у старшаго будетъ вдвое больше, чѣмъ у младшаго. Сколько досталось каждому?—105; 135 р.

297. Тремъ братьямъ дали фунтъ орѣховъ. Младшій могъ бы съѣсть его въ 48 мин., средній въ 24 мин., старшій въ 16 мин. Во сколько времени съѣдятъ они его втроемъ?—Въ 8 мин.

298. Пришли 3 учителя просить бумаги для своихъ школъ, а у меня ея только стопа. Одинъ говоритъ: ея хватитъ мнѣ на 96 дней, другой—на 120 дн., третій—на 160 дн. На сколько времени этой стопы хватитъ на всѣ 3 школы?—На 40 дней.

299. Въ школѣ равное число дѣвочекъ и мальчиковъ. Я принесъ 234 орѣха, и каждому мальчику досталось по 5, каждой дѣвочкѣ по 4 орѣха. Но дѣвочки обидѣлись, и въ другой разъ я принесъ столько орѣховъ, что всѣмъ досталось по 6. Сколько орѣховъ я принесъ?—312.

300. Куплено за 12 р. 3 куска ситца одинаковой длины. Аршинъ перваго куска стоитъ 24 к., втораго — 20 к., третьяго — 16 к. Сколько аршинъ въ каждомъ кускѣ?—20.

301. Я отправляю на почту по 15 писемъ (съ 7—коп. маркою) въ недѣлю. Сколько трачу я на марки въ годъ?—54 р. 60 к.

302. Крестьянина спросили, сколько у него денегъ. Онъ отвѣчалъ: Братъ втрое богаче меня, отецъ втрое богаче брата, дѣдъ втрое богаче отца; если сложить всѣ наши деньги, выйдетъ 1000 р. Сколько у него денегъ?—25 р.

303. Виноторговецъ купилъ бочку вина за 450 р. Провозъ стоилъ ему 18 р. Вино онъ разлилъ въ 400 бутылокъ (по 3 к.). Почемъ долженъ онъ продавать бутылку, чтобы получить барыша 120 р.?—По 1 р. 50 к.

304. Виноторговецъ купилъ 2 бочки съ виномъ: одну въ 70 ведеръ, за 350 р., другую въ 90 ведеръ, за 450 руб. Вино это онъ смѣшалъ и разлилъ въ боченки по 8 ведеръ. Почемъ долженъ онъ продавать боченокъ, если хочетъ получить 100 р. барыша?—По 45 р.

305. 7 мужчинъ и 9 женщинъ за дневную работу получили 9 р. Мужчина получаетъ втрое больше женщины. Сколько тотъ и другая?—90 к.; 30 к.

306. Въ лавкѣ было 42 п. 1 ф. сахару. Пришли 2 покупателя и купили весь сахаръ. Одинъ взялъ

столько пудовъ, сколько другой фунтовъ. Сколько купилъ каждый?—41 пудъ; 1 п. 1 ф.

307. Изъ 62 ар. 7 в. сукна сшили воспитанникамъ платье. На каждаго пошло 2 ар. 5 верш. Сколько было воспитанниковъ?—27.

308. Работникъ тратитъ въ день на харчи 40 к.; на все прочее въ мѣсяцъ 17 р. Кромѣ того онъ ежегодно посылаетъ отцу 150 р. Сколько зарабатываетъ онъ въ годъ?—500 р.

309. 13 серебряныхъ ложекъ вѣсятъ 3 ф. 12 л. 1 зол. Сколько будутъ вѣсить 6 такихъ ложекъ?—1 ф. 18 л.

310. Стопа бумаги стоитъ 1 р. 60 к. Сколько будутъ стоить 3 дести и 3 листа?—25 к.

311. Чиновникъ служилъ 23 года безъ одного мѣсяца и ежемѣсячно откладывалъ по 40 р. Сколько онъ накопилъ денегъ?—11000 р.

312. Я каждое Воскресенье раздаю нищимъ по 77 к. Сколько раздаю я въ годъ?—40 р. 4 к.

313. Чиновникъ былъ на службѣ 16 лѣтъ и 8 мѣсяцевъ и каждый мѣсяцъ откладывалъ по 7 р. 50 к. Сколько у него накопилось денегъ?—1500 р.

314. 1 п. сахару стоитъ 7 р. 20 к. Сколько можно купить сахару на 65 р. 52 к.?—9 п. 4 ф.

315. Я купилъ за 75 к. мѣру яблокъ. Дюжину этихъ яблокъ я продавалъ по 7 к. и получилъ 37 к. барыша. Сколько яблокъ было въ мѣрѣ?—192.

316. Купилъ я за 2 р. 50 к. 3 мѣры яблокъ, продалъ эти яблоки по 7 к. десятокъ и получилъ 65 к. барыша. Сколько было яблокъ въ каждой мѣрѣ?—150.

317. Нужно перевезти 64 куля ржи, вѣсомъ каждый въ 7 п. 20 ф. На подводу кладется по 15 п. Сколько нужно подводъ?—32.

318. Въ лампадкѣ сгораетъ въ день 1 л. 1 з. масла. Фунтъ масла стоитъ 48 коп. На сколько денегъ сгоритъ масла въ годъ?—7 р. 30 к.

319. Нѣкто каждую недѣлю ѣздитъ въ городъ, отстоящій отъ его дома на 63 версты. Сколько верстъ проѣздитъ онъ въ годъ?—6552.

320. Красильщикъ на окраску сукна употребилъ пудъ краски. На окраску аршина идетъ 1 лотъ 1 зол. Сколько аршинъ онъ окрасилъ?—960.

321. Изъ 63 арш. 4 в. сукна сшиты ученикамъ

блузы. На каждую пошло 2 арш. 12 в. Сколько было учениковъ?—23.

322. На бумажной фабрикѣ машина изготовляетъ каждую минуту 100 листовъ бумаги. Сколько стопъ въ сутки?—300.

323. Въ прошломъ году было 160 скоромныхъ дней. Говядины у насъ выходитъ въ день 15 ф., а пудъ ея стоитъ 3 р. Сколько денегъ истратили мы на говядину?—180 р.

324. Лавочникъ за 8 р. купилъ 17 ф. пряниковъ по 17 к. и 73 ф. орѣховъ. Что стоитъ фунтъ орѣховъ?—7 к.

325. Изъ 432 арш. сукна сшили ученикамъ штаны. На каждую пару идетъ 1 арш. 11 в. Сколько было учениковъ?—256.

326. Въ пекарнѣ каждую минуту выпекаютъ по калачу и завертываютъ его въ листъ бумаги. Сколько бумаги выходитъ въ сутки?—3 стопы.

327. Изъ пуда мѣди сдѣланы бубенчики, вѣсомъ каждый въ 5 лотовъ. Сколько бубенчиковъ?—256.

328. Отъ школы до церкви 25 саженъ. Червячекъ проползаетъ 5 дюймовъ въ минуту. Во сколько времени доползетъ онъ отъ школы до церкви?—Въ 7 час.

329. Изъ 2 ф. 2 л. 2 з. серебра сдѣланы 2 креста, одинъ въ 4 раза тяжеле другаго. Вѣсъ каждаго изъ нихъ?—1 ф. 21 л. 1 з.; 13 л. 1 з.

330. Изъ 3 ф. мѣди сдѣланы 2 колокольчика, одинъ въ 3 раза тяжеле другаго. Что вѣситъ каждый?—2 ф. 8 л.; 24 л.

331. Изъ 148 арш. сукна сдѣланы блузы ученикамъ. На блузу идетъ 2 арш. 5 в. сукна. Сколько было учениковъ?—64.

332. Стопа бумаги вѣситъ 7 ф. 16 л. Сколько вѣситъ тетрадка въ 8 листовъ?—4 лот.

333. Изъ 15 ф. 20 л. серебра сдѣланы подсвѣчники, вѣсомъ каждый въ 1 ф. 1 л. 1 з. Сколько подсвѣчниковъ?—15.

334. Сколько рельсовъ, длиною въ 3 аршина 2 вершка, можно уложить въ версту?—480.

335. Ученикъ купилъ на 10 р. 26 к. грифельную доску, грамматику и блузу. Грамматика въ 7 разъ дороже доски, блуза въ 7 разъ дороже грамматики.

Что стоитъ каждая изъ этихъ вещей?—18 к.; 1 р. 26 к.; 8 р. 82 к.

336. Я провелъ годъ въ деревнѣ, въ Москвѣ и въ дорогѣ—и притомъ въ Москвѣ въ 8 разъ болѣе времени, чѣмъ въ дорогѣ, а въ деревнѣ въ 8 разъ болѣе, чѣмъ въ Москвѣ. Сколько дней провелъ я въ дорогѣ, въ Москвѣ и въ деревнѣ?—5; 40; 320.

337. Рабочій тратитъ на харчи по 16 к. въ день, а за квартиру платитъ по 80 к. въ недѣлю. Сколько онъ тратитъ въ годъ?—100 р.

338. Машина печатаетъ въ минуту 5 листовъ. Сколько въ сутки?—7200 л.

339. Нѣкто купилъ 27 арш. холста по 7 к. и отдалъ его красить по 5 к. за аршинъ. При этомъ 2 аршина у него украли. Остальные онъ продалъ по 15 к. Сколько получилъ онъ прибыли?—51 к.

340. Я продалъ 19 лошадей по 37 р. и 11 коровъ по 27 р. и на вырученныя деньги купилъ ржи по 8 р. четверть. Сколько четвертей?—125.

341. Изъ 45 аршинъ 8 верш. сукна сдѣланы жилетки, и на каждую пошло 13 вершковъ. Сколько вышло жилетокъ?—56.

342. Продано 18 дес. земли по 36 р. и 23 коровы по 24 р. На вырученныя деньги куплена рожь, по 7 р. 50 к. четверть. Сколько четвертей?—160.

343. Изъ 529 арш. сукна солдатамъ сдѣланы штаны. На каждую пару пошло 1 арш. 7 в. Сколько было солдатъ?—368.

344. Купецъ продалъ 80 арш. сукна по 1 р. 75 к. и 16 арш. по 3 р. 75 к. На вырученныя деньги онъ купилъ чаю, по 1 р. 25 к. фунтъ. Сколько фунтовъ?—160.

345. Сколько рельсовъ, длиною въ 4 арш. 11 вершковъ, можно положить въ версту?—320.

346. Куплено 9 дес. лѣса по 53 р. и 19 дес. пахотной земли. Купчая обошлась въ 10 р., а вся покупка въ 1000 р. Что стоитъ десятина пахоты?—27 р.

347. 1 пудъ сахару стоитъ 7 р. 60 к. Сколько можно купить сахару на 57 р.?—7 п. 20 ф.

348. 1 пудъ сахару стоитъ 6 р. 80 к. Сколько будетъ стоить 13 п. 20 ф.?—91 р. 80 к.

349. Старика спросили, сколько ему лѣтъ. Онъ отвѣчалъ: если къ каждому полному десятку моихъ

лѣтъ прибавить 2 года, будетъ 100 лѣтъ. Сколько ему лѣтъ?—84.

350. Портниха купила 48 арш. лентъ по 19 к. и разрѣзала ихъ на 23 пояса, которые продавала по 44 к. Сколько барыша?—1 р.

351. На 28 учениковъ вышло 2 стопы 16 дестей бумаги. Сколько пойдетъ на 36 учениковъ?—3 ст. 12 д.

352. На 7 полотенецъ вышло холста 10 арш. 8 вершковъ. Сколько пойдетъ на дюжину?—18 арш.

353. На 17 крестиковъ пошло 28 лот. 1 зол. серебра. Сколько пойдетъ на 2 дюжины?—1 ф. 8 л.

354. 24 лота краски стоятъ 75 к. Что стоитъ пудъ?—40 р.

355. Въ теченіе Февраля вышло 7 ф. сахару. Сколько въ день?—8 л.

356. На 5 рубашекъ идетъ 37 арш. 8 вершковъ холста. Сколько на дюжину?—90 арш.

357. Нѣкто въ 5 минутъ проѣзжаетъ 375 саж. Сколько проѣдетъ онъ въ часъ?—9 верстъ.

358. 27 фунтовъ орѣховъ стоятъ 1 р. 89 к. Что стоитъ пудъ?—2 р. 80 к.

359. Баба работала 8 дней, по 5 часовъ въ день, выткала 10 арш. полотна. Сколько она выткетъ въ 12 дней, работая по 6 часовъ въ день?—18 арш.

360. 2 работника за свою работу получили вмѣстѣ 40 р. Одинъ работалъ 4 дня по 7 часовъ, другой 9 дней по 8 часовъ. Сколько долженъ получить каждый?—11 р. 20 к.; 28 р. 80 к.

361. Чиновникъ получаетъ въ годъ 900 р. и тратитъ въ мѣсяцъ 55 р. Во сколько времени онъ накопитъ достаточно денегъ, чтобы купить домъ, который стоитъ 3600 р.?—Въ 15 лѣтъ.

362. Чиновникъ откладываетъ каждый мѣсяцъ по 12 р. 50 к. Черезъ сколько времени у него накопится 3000 р.?—Въ 20 л.

363. Чиновникъ каждый мѣсяцъ откладывалъ одинаковую сумму денегъ. Черезъ 20 лѣтъ онъ на эти деньги купилъ домъ, цѣною въ 5400 р. Сколько откладывалъ онъ въ мѣсяцъ?—22 р. 50 к.

364. 2 брата близнеца дожили до 72 лѣтъ. Одинъ всегда спалъ по 8 часовъ въ сутки, другой по 6. Сколько лѣтъ проспалъ каждый?—24; 18.

365. Мыши каждый мѣсяцъ съѣдаютъ у меня по

5 баранокъ. Въ фунтѣ ихъ 10. Сколько баранокъ съѣли мыши у меня въ 20 лѣтъ?—3 пуда.

366. Я продалъ 75 коровъ за 5000 р. Изъ этихъ коровъ было голландскихъ вдвое больше, чѣмъ русскихъ, и онѣ проданы вдвое дороже. Почемъ продавалъ я голландскую корову, почемъ русскую?—80; 40 р.

367. Пудъ стеариновыхъ свѣчей стоитъ 9 р. 60 к. Въ фунтѣ 4 свѣчи. На сколько сгоритъ у меня свѣчей въ Февралѣ (простаго года), если въ каждый вечеръ будетъ сгарать по 6 свѣчей?—На 10 р. 8 к.

368. Двумъ своимъ сыновьямъ я далъ денегъ поровну. Одинъ на свои деньги купилъ 15 пряниковъ, другой 25 яблокъ. Пряникъ на 2 коп. дороже яблока. По скольку далъ я имъ денегъ?—По 75 к.

369. Дѣдъ мой прожилъ 83 года и 4 мѣсяца. Сколько онъ прожилъ мѣсяцевъ?—1000.

370. 10 яблокъ и 5 пряниковъ стоятъ 35 к., а 10 пряниковъ и 5 яблокъ стоятъ 40 к. Что стоитъ пряникъ, что стоитъ яблоко?—3 к.; 2 к.

371. У меня на письма (по листу письмо) выходитъ въ годъ стопа почтовой бумаги. Посылаю я письма на почту 4 раза въ мѣсяцъ. Сколько каждый разъ?—10.

372. Дѣвочка каждый день откладывала по нѣскольку копеекъ и черезъ годъ на эти деньги купила книгу. Братъ ея откладывалъ втрое болѣе. Черезъ сколько времени у него накопится достаточно денегъ, чтобы купить 7 такихъ книгъ?—2 г. 4 м.

373. У меня 7 человѣкъ дѣтей. Если дать каждому сыну по 4 орѣха, у меня останется 28 орѣховъ. Если дать каждой дочери по 3 орѣха, останется также 28 орѣховъ. Сколько у меня орѣховъ, сыновей и дочерей?—40; 3; 4.

374. Крестьянинъ каждую недѣлю ходилъ въ городъ за почтой. До города 65 верстъ. Сколько верстъ прошелъ онъ въ годъ?—6760.

375. Сестра моя откладывала каждый мѣсяцъ по 25 коп. и въ концѣ года на эти деньги купила серебряную ложку. Я откладываю въ мѣсяцъ по 60 к. Черезъ сколько времени можно будетъ мнѣ купить дюжину такихъ ложекъ?—Черезъ 5 лѣтъ.

376. Пришли ко мнѣ за бумагою 3 учителя. У

одного 41 ученикъ, у другаго 28, у третьяго 27. У меня всего стопа бумаги. Сколько листовъ я долженъ дать каждому?—205; 140; 135.

377. На караулѣ смѣняютъ часоваго черезъ 7 часовъ. Сколько караульныхъ смѣнилось въ недѣлю?—24.

378. Родникъ въ 24 минуты даетъ бочку воды. Сколько въ сутки?—60.

379. Торговецъ за 100 р. купилъ 2 пуда чаю и распродалъ его за 120 р. Сколько барыша взялъ онъ на фунтъ?—25 к.

380. Я на свои деньги могу купить или 12 ф. пряниковъ, или 15 ф. орѣховъ. Фунтъ пряниковъ на 5 коп. дороже фунта орѣховъ. Сколько у меня денегъ?—3 р.

381. Кусокъ ситца вѣситъ 10 фунтовъ. Каждый вершокъ вѣситъ золотникъ. Сколько аршинъ въ кускѣ?—60.

382. 3 ямщика перевезли 675 пудовъ, причемъ на подводу клали по 25 пудовъ. У одного ямщика столько паръ лошадей, сколько у другаго троекъ, а у третьяго четверокъ. Сколько пудовъ перевезъ каждый?—150; 225; 300.

383. Купленъ фунтъ чаю за 1 р. 60 к., а золотникъ проданъ по 3 к. Сколько барыша на лотъ?—4 коп.

384. Ваня отъ дома до школы дѣлаетъ 1200 шаговъ. Шагъ его—аршинъ. Учебныхъ дней въ зиму—150. Сколько верстъ дѣлаетъ онъ въ зиму, ходя въ школу?—240 в.

385. Лавочникъ промѣнялъ 4 пуда сахару, по 16 к. фунтъ, и 2 п. 16 ф. кофе, по 40 к. фунтъ, на 1 пудъ чаю. Что стоитъ фунтъ чаю?—1 р. 60 к.

386. У купца есть продажная рожь. Если онъ продастъ ее по 5 р., у него будетъ 25 р. убытка; если онъ продастъ ее по 8 р., у него будетъ 50 р. барыша. Сколько у него было ржи, и почемъ онъ ее покупалъ?—25 четв. по 6 р.

387. Я торгую землю. Просятъ по 40 р. за десятину. Но у меня не хватаетъ 60 р. на покупку. Если же мнѣ уступятъ по 35 р., то у меня еще останется 10 р. Сколько десятинъ въ этой землѣ, и сколько у меня денегъ?—14 дес.; 500 р.

388. Я принесъ своимъ ученикамъ орѣховъ. Если дамъ каждому по 5, то 3 ученикамъ не хватитъ. Если же дамъ каждому по 4, то 11 ученикамъ старшей группы могу прибавить по 3 орѣха. Сколько орѣховъ, сколько учениковъ?—225; 48.

389. Кабатчикъ купилъ сороковую бочку вина за 150 р. Вино онъ розлилъ въ 5-ведерные боченки, приливая къ каждому по ведру воды, и боченки продавалъ по 25 р. Сколько барыша?—100 р.

390. Кабатчикъ купилъ сороковую бочку вина за 160 р. Вино онъ розлилъ въ 3-ведерные боченки, приливая къ каждому по полведру воды. Боченокъ онъ продавалъ по 15 р. Сколько барыша?—80 р.

391. Отъ города до деревни 63 версты. Изъ обоихъ мѣстъ одновременно отправились другъ другу навстрѣчу двое. Одинъ могъ бы проѣхать эти 63 версты въ 9 часовъ, другой пройти ихъ въ 18. Черезъ сколько часовъ они встрѣтятся?—6.

392. У меня каждый мѣсяцъ выходитъ по 3 ф. 32 зол. чаю, по 1 р. 80 к. фунтъ. Что стоитъ мнѣ чай въ годъ?—72 р.

393. У меня въ недѣлю выходитъ 6 ф. 24 зол. сахару, по 16 к. фунтъ. Что стоитъ мнѣ сахаръ въ годъ?—52 р.

394. Я продалъ 43 четверти ржи по 7 р. и 23 четверти льнянаго сѣмени по 13 р. и на вырученныя деньги купилъ картофелю, по 2 р. 40 к. четверть. Сколько четвертей?—250.

395. У помѣщика было 42 четверти льнянаго сѣмени. Изъ нихъ 19 онъ продалъ по 13 р., остальныя по 11. На вырученныя деньги онъ купилъ 40 четв. пшеницы. Почемъ четверть?—12 р. 50 к.

396. Лавочникъ продалъ 23 арш. ситца по 17 к. и 29 арш. по 21 к. На вырученныя деньги онъ купилъ пудъ винныхъ ягодъ. Почемъ фунтъ?—25 к.

397. Покупаю я для писемъ марки въ 7 и въ 3 к. Купилъ я 44 марки и заплатилъ 2 рубля. Сколько было марокъ 7-, сколько 3-копеечныхъ?—17; 27.

398. Въ одной семьѣ тратится въ день 64 золотника сахару, и въ Февралѣ на сахаръ вышло 2 р. 80 к. Что стоитъ пудъ сахару?—6 р.

399. Въ тетрадкѣ 32 страницы, и стоитъ она 5 копеекъ. Каждый ученикъ исписываетъ въ день

4 страницы. Учебныхъ дней въ зимѣ 144. На сколько нужно купить тетрадокъ для 23 учениковъ?—На 20 р. 70 к.

400. Учебныхъ недѣль въ зиму 21. Учениковъ въ школѣ 48, и каждому ученику въ недѣлю даютъ по перу. Гроссъ перьевъ стоитъ 60 к. На сколько выйдетъ перьевъ въ зиму?—4 р. 20 к.

401. Парня спросили, сколько ему лѣтъ? Онъ отвѣчалъ: Отцу было 28 лѣтъ, когда мнѣ было 4; а теперь отецъ вдвое старше меня. Сколько парню лѣтъ?—24.

402. У меня 13 человѣкъ дѣтей. У мальчиковъ столько зубовъ во рту, сколько у дѣвочекъ пальцевъ на рукахъ и на ногахъ. Сколько мальчиковъ, сколько дѣвочекъ?—5; 8.

403. Хотѣлъ я дать каждому изъ моихъ учениковъ по 17 перьевъ и купилъ 2 гросса. Но одному ученику одного пера не хватило. Сколько у меня учениковъ?—17.

404. 17 писцевъ взялись въ 2 дня переписать мнѣ 600 страницъ. Въ первый день каждый переписалъ по 18 страницъ. Но на второй день трое изъ нихъ не пришли. По скольку страницъ долженъ переписать каждый изъ остальныхъ во второй день?—21.

405. Нанялъ я работника съ тѣмъ, что въ первый мѣсяцъ я заплачу ему рубль, а затѣмъ каждый мѣсяцъ буду прибавлять къ его жалованью по рублю. Прослужилъ онъ у меня до тѣхъ поръ, пока это не составило по 8 р. за каждый мѣсяцъ его службы. Сколько мѣсяцевъ онъ прослужилъ?—15.

406. Купилъ я 25 пудовъ сахару, и хватило его на 2 года 38 недѣль и 4 дня. Сколько сахару выходило у меня въ день?—1 фунтъ.

407. Двое вышли одновременно другъ другу навстрѣчу изъ двухъ городовъ, отстоящихъ одинъ отъ другаго на 75 верстъ. Одинъ проходитъ въ часъ 4 версты, другой $3\frac{1}{2}$. Черезъ сколько часовъ они встрѣтятся?—10.

408. Между двумя городами 51 верста. Вышли изъ нихъ одновременно другъ другу навстрѣчу 2 путника. Одинъ проходитъ въ часъ по 4 версты, другой по $4\frac{1}{2}$. Черезъ сколько часовъ они встрѣтятся?—6.

409. Между двумя городами 150 верстъ. Изъ нихъ выѣхали одновременно другъ другу навстрѣчу двое. Одинъ проѣзжаетъ въ часъ 6, другой $6^1/_2$ верстъ. Черезъ сколько часовъ они встрѣтятся?—12.

410. У портного 14 арш. сукна. На поддевку идетъ $2^1/_3$ арш. Сколько выйдетъ поддевокъ?—6.

411. Я встрѣтилъ нѣсколько нищихъ и хотѣлъ дать имъ по 3 к. Но у меня на это не хватило 2 копеекъ. Если же бы я далъ каждому по 2 к., то у меня осталось бы 7 к. Сколько было нищихъ, и сколько со мною было денегъ?—9 нищихъ; 25 коп.

412. У меня было 54 пряника, и я каждый день съѣдалъ по $4^1/_2$. На сколько дней хватило?—12.

413. Нѣкто каждую недѣлю зарабатываетъ 36 р., а въ годъ тратитъ 672 р. Сколько онъ откладываетъ въ мѣсяцъ?—100 р.

414. 7 вершковъ галуна стоятъ $10^1/_2$ коп. Что стоитъ аршинъ?—24 к.

415. У купца 36 ф. чаю. Если онъ продастъ ихъ по 2 р. 50 к., будетъ 10 р. убытка. Почемъ долженъ онъ продать ихъ, чтобы было 8 руб. барыша?—По 3 руб.

416. Купецъ мѣняетъ бумагу на кофе. Стопа бумаги стоитъ 2 р. 40 к. За каждый листъ ему даютъ по золотнику кофе. Что стоитъ фунтъ кофе?—48 к.

417. Купецъ мѣняетъ овесъ на сукно. За 3 гарнца овса ему даютъ 2 вершка сукна. Овесъ по 3 р. 20 к. четверть. Что стоитъ аршинъ сукна?—1 р. 20 к.

418. Пудъ свѣчей четверика стоитъ 8 р. Что будетъ стоить освѣщеніе дома въ Февралѣ, если каждый вечеръ сгараетъ 6 свѣчей?—8 р. 40 к.

419. Прикащикъ служилъ у купца 2 года. Годъ съ мѣсяцемъ онъ получалъ по 19 р. въ мѣсяцъ; затѣмъ сталъ получать по 23 р. Сколько заработалъ онъ въ эти 2 года?—500 р.

420. Я выкуриваю каждое Воскресенье по 30 папиросокъ, каждый будній день по 20, а день, по болѣзни, совсѣмъ не курилъ. Изъ фунта табаку выходитъ 600 папиросъ. Сколько фунтовъ табаку у меня выходитъ въ годъ?—13.

421. Сапожникъ въ 5 дней можетъ сшить 3 сапога. Сколько паръ сапогъ сошьетъ онъ въ годъ, если въ году 280 рабочихъ дней?—84.

422. Изъ 3 аршинъ сукна выходитъ 8 шапокъ. Сколько шапокъ выйдетъ изъ $37^1/_2$ аршинъ?—100.

423. Пришелъ торговецъ съ гребенками, и я хотѣлъ купить ихъ всѣ. Проситъ онъ за гребенку по 15 к., но у меня не хватаетъ рубля. Если же онъ уступитъ ихъ по 12 коп., то послѣ покупки у меня останется еще 20 к. Сколько гребенокъ у разнощика, и сколько у меня денегъ?—40; 5 р.

424. Если я продамъ свой овесъ по 3 р. куль, у меня не хватитъ 4 р., чтобы купить лошадь, которую я торгую. Если же продамъ его по 4 р., то я куплю и лошадь, и корову, стоющую 28 р. Что просятъ за лошадь?—100 р.

425. Ко мнѣ пришло нѣсколько нищихъ. У меня не хватаетъ 5 копеекъ, чтобы дать каждому по 7 коп. Если же я дамъ каждому по 6 к., то у меня останется 10 к. Сколько пришло нищихъ, и сколько у меня денегъ?—15; 1 р.

426. Ящикъ съ пряниками стоитъ 3 р. 50 к. Но у меня только 2 р. 10 к., и на эти деньги мнѣ даютъ 15 фунтовъ. Сколько фунтовъ въ ящикѣ?—25.

427. 3 брата раздѣлили поровну наслѣдство. Но когда каждый изъ нихъ издержалъ по 1000 р., у всѣхъ вмѣстѣ осталось столько, сколько получилъ каждый. Какъ велико наслѣдство?—4500 р.

428. У меня 2 имѣнія. Первое втрое больше втораго, въ коемъ на 400 десятинъ менѣе, чѣмъ въ первомъ. Сколько у меня десятинъ?—800.

429. У меня было вдвое болѣе денегъ, чѣмъ у брата, но когда мы издержали по рублю, я сталъ втрое богаче брата. Сколько у насъ было денегъ?—4 р.; 2 р.

430. У меня вдвое больше денегъ, чѣмъ у брата. Если же онъ мнѣ изъ своихъ денегъ отдаетъ рубль, у меня будетъ втрое больше денегъ, чѣмъ у него. Сколько денегъ у каждаго изъ насъ?—8 р.; 4 р.

431. Торговецъ купилъ 50 гроссовъ перьевъ по 80 к. и продавалъ каждое перо по копейкѣ. Сколько барыша на рубль?—80 коп.

432. Сколько дней могу я прокормить 48 человѣкъ 60-ю пудами хлѣба, если каждый съѣдаетъ въ день $2^1/_2$ фунта?—20.

433. У меня 64 работника. Каждый съѣдаетъ въ

день $2^1/_2$ ф. хлѣба. Сколько съѣдаютъ они въ недѣлю?—28 пуд.

434. На пальто пошло сукна на 11 р. 60 к. Аршинъ стоитъ 3 р. 20 к. Сколько пошло сукна?—3 арш. 10 в.

435. Въ мѣсяцъ вышло у меня $3^1/_2$ ф. чаю на 8 р. 40 к. Что стоитъ фунтъ?—2 р. 40 к.

436. Между двумя городами 108 верстъ. Во сколько времени можно доѣхать отъ одного до другаго, проѣзжая по сажени въ секунду?—Въ 15 ч.

437. Отъ Петербурга до Москвы 604 версты. Царскій поѣздъ ѣдетъ по верстѣ въ минуту и останавливается 3 раза по 12 минутъ и 5 разъ по 4 минуты. Сколько времени онъ ѣдетъ отъ Петербурга до Москвы?—11 часовъ.

438. Паровая машина сжигаетъ каждую минуту по фунту каменнаго угля. Сколько сожжетъ она въ недѣлю?—252 пуда.

439. 10 листовъ бумаги стоятъ 7 коп. Что стоитъ стопа?—3 р. 36 к.

440. Фунтъ чаю промѣняли на четверть овса. Золотникъ чаю стоитъ 4 к. Что стоитъ гарнецъ овса?—6 к.

441. Четверть пшеницы промѣняли на 4 ф. чаю. Гарнецъ пшеницы стоитъ 15 к. Что стоитъ золотникъ чаю?—$2^1/_2$ к.

442. Отецъ вдвое старше сына и втрое старше дочери. Сыну съ дочерью 50 лѣтъ. Сколько лѣтъ отцу?—60.

443. Старикъ вдвое старше сына и вчетверо старше внука. Сынъ старше внука на 20 лѣтъ. Сколько лѣтъ старику?—80.

444. Учителя спросили, сколько онъ можетъ тратить въ мѣсяцъ. Онъ отвѣчалъ: У меня 48 учениковъ; съ каждаго мнѣ приходится въ учебный день по 5 к., а учебныхъ дней въ году 150. Сколько можетъ онъ тратить въ мѣсяцъ?—30 р.

445. Торговецъ купилъ 9 четвертей ржи, по $87^1/_2$ к. мѣру, и промѣнялъ ихъ на 15 четв. овса. Почемъ четверть овса?—4 р. 20 к.

446. Дюжина стальныхъ перьевъ вѣситъ золотникъ. Что будетъ вѣсить 8 гроссовъ?—1 ф.

447. Я купилъ пудъ баранокъ, и мнѣ дали 5 ба-

ранокъ въ придачу. Съѣдалъ я по баранкѣ въ день, и мнѣ хватило ихъ на годъ. Сколько баранокъ въ фунтѣ?—9.

448. Въ году 150 учебныхъ дней, но по Субботамъ мы умственныхъ задачъ не рѣшаемъ. Сколько мнѣ нужно запасти задачъ на годъ, если каждая изъ двухъ старшихъ группъ рѣшаетъ по 8 задачъ въ вечеръ?—2000.

449. Я трачу въ годъ на 7-ми копеечныя марки 54 р. 60 к. Сколько писемъ каждую недѣлю отправляю я на почту?—15.

450. Бумаги, по 1 р. 60 к. стопа, выходитъ въ волостномъ правленіи каждый мѣсяцъ 150 листовъ. На сколько выходитъ бумаги въ годъ?—6 р.

451. Крестьянинъ мѣрилъ дорогу шестомъ въ $7\frac{1}{2}$ арш. Онъ приложилъ его 1000 разъ. Сколько онъ отмѣрилъ?—5 верстъ.

452. Между двумя городами 60 верстъ. Двое выѣхали одновременно изъ этихъ городовъ другъ другу навстрѣчу. Одинъ проѣзжаетъ въ минуту 75 саженъ, другой 50 саженъ. Черезъ сколько часовъ они встрѣтятся?—Черезъ 4 часа.

453. Изъ двухъ деревень выѣхали одновременно другъ другу навстрѣчу 2 крестьянина. Одинъ проѣзжаетъ въ часъ 6 верстъ, другой 6 верстъ 250 саженъ. Встрѣтились они черезъ 8 часовъ. Сколько верстъ отъ одной деревни до другой?—100.

454. Въ присутственномъ мѣстѣ выходитъ каждый мѣсяцъ 4 стопы 6 дестей 16 листовъ бумаги. Стопа бумаги стоитъ 2 р. 50 к. На сколько выходитъ бумаги въ годъ?—На 100 р.

455. Веревку, въ 39 футовъ длиною, разрѣзали на 52 части. Сколько дюймовъ въ каждой части?—9.

456. Нѣкто купилъ 50 арш. сукна по 25 к. за вершокъ и продалъ его по 15 к. за дюймъ. Сколько барыша?—10 р.

457. Я продалъ 29 дес. по 31 р. и купилъ 19 дес. У меня осталось 500 р. Почемъ куплена десятина?—21 р.

458. Кусокъ сукна, по 1 р. 90 к. аршинъ, стоитъ 95 р. Я купилъ часть этого сукна, и остатокъ стоитъ 36 р. 10 к. Сколько аршинъ я купилъ?—31.

459. Въ лавкѣ былъ пудъ сахару. Одинъ покупа-

тель купилъ $^2/_5$ сахару, другой $^1/_3$ остатка, третій 4 фунта. Сколько осталось?—12 ф.

460. У меня было 2 пуда муки. $^2/_{10}$ этой муки пошли на хлѣбъ, $^2/_7$ остатка на блины. Изо всей остальной муки сдѣланы пироги, и на каждый пошло $2^1/_2$ фунта. Сколько пироговъ?—16.

461. Мы съ братомъ вдвоемъ купили кусокъ сукна въ 28 арш. за 98 р. Но братъ взялъ 4-мя аршинами болѣе, чѣмъ я. Что заплатилъ каждый изъ насъ?—56 р.; 42 р.

462. У меня было 1000 р. На $^3/_4$ этихъ денегъ я купилъ землю, на $^3/_5$ остатка избу, на остальныя деньги 16 четвертей ржи. Почемъ четверть?—6 р. 25 к.

463. Я смѣшалъ 5 пуд. муки по 60 к., 6 п. по 70 к. и 7 п. по 90 к. Что стоитъ пудъ смѣси?—75 к.

464. Купецъ смѣшалъ 2 ф. чаю по 1 р. 20 к., 3 ф. по 1 р. 60 к. и 4 ф. по 1 р. 80 к. и смѣсь продавалъ по 2 р. фунтъ. Сколько барыша?—3 р. 60 к.

465. Я купилъ для школы 5 стопъ бумаги, но изъ нея я самъ исписалъ столько листовъ, сколько ученики исписали дестей. Сколько дестей я исписалъ?—4.

466. На столъ можно уложить вдоль 8 Псалтирей, и тогда поперегъ ляжетъ 4 Псалтиря. Сколько можно уложить Псалтирей на столъ?—32.

467. Въ ящикъ можно уложить вдоль 4 коробки спичекъ, и тогда поперегъ ляжетъ 3, и на каждую изъ этихъ коробокъ можно поставить еще по одной. Сколько коробокъ уляжется въ ящикъ?—24.

468. Я купилъ 7 арш. ситца по 15 к. и 7 платковъ по 35 к.; а сестра купила 7 арш. ситца по 15 к. и 17 платковъ по 35 к. Кто заплатилъ болѣе, и насколько?—Сестра на 2 р.

469. Чиновникъ получаетъ въ мѣсяцъ столько, что можетъ тратить каждую недѣлю по 12 р. Сколько получаетъ онъ въ мѣсяцъ?—52 р.

470. Гроссъ стальныхъ перьевъ стоитъ 60 к. На дюжину перьевъ можно вымѣнять десятокъ листовъ бумаги. Что стоитъ стопа этой бумаги?—2 р. 40 к.

471. Я 15 разъ покупалъ по 24 тарелки. Но у меня разбили столько десятковъ, сколько я купилъ дюжинъ. Сколько у меня осталось тарелокъ?—60.

472. Помѣщикъ продалъ 98 четвертей ржи по 8 р. и 104 четв. овса по 4 р. На эти деньги онъ прожилъ годъ. Сколько онъ тратилъ въ мѣсяцъ?—100 р.

473. Изъ пуда муки вышло 55 фунтовъ хлѣба. Какой припекъ на фунтъ?—12 лот.

474. Я купилъ 18 десятинъ земли: пахоты и покоса. Пахоты на 4 десятины больше, чѣмъ покоса, и десятина пахоты на 2 р. дешевле, чѣмъ десятина покоса. Всего я заплатилъ 500 р. Что стоитъ десятина пахоты и десятина покоса?—27 р.; 29 р.

475. Въ 2 часа 42 мин. я проѣхалъ 27 верстъ. Сколько верстъ проѣзжалъ я въ часъ?—10.

476. На 16 десятинахъ я посѣялъ по 7 мѣръ 4 гарнца ржи. Сколько четвертей ржи я посѣялъ?—15.

477. На окраску 4 кусковъ сукна по 42 арш. пошло 7 фунтовъ краски. Сколько на аршинъ?—1 лот. 1 зол.

478. Пароходъ проходитъ версту въ 2 мин. 30 сек. Сколько пройдетъ онъ въ часъ?—24 в.

479. Паровозъ проѣзжаетъ версту въ 2 мин. 24 сек. Сколько проѣдетъ онъ въ часъ?—25 в.

480. Землекопъ можетъ выкопать въ день канаву въ 41 саж. 2 арш. Во сколько дней выкопаетъ онъ такую канаву, длиною въ версту?—12.

481. Сколько линеекъ, длиною въ 1 футъ 3 дюйма, можно уложить на протяженіи 5 саженъ?—28.

482. Копеечная свѣча вѣситъ 1 лотъ 1 зол. Сколько вѣсятъ 600 свѣчей?—25 ф.

483. Сколько монетъ, поперечникомъ въ 1 дюймъ 2 линіи, можно уложить въ одинъ рядъ на протяженіи сажени?—70.

484. Сколько монетъ, поперечникомъ въ 1 д. 5 линій, можно уложить въ одинъ рядъ на протяженіи сажени?—56.

485. Работники цѣлыя сутки качали воду изъ колодца. Каждый работникъ качалъ 45 минутъ. Сколько смѣнилось работниковъ?—32.

486. Изъ 8 фунт. серебра сдѣланы стаканы, каждый въ 21 лотъ 1 зол. Сколько стакановъ?—12.

487. Изъ пуда мѣди сдѣлали дюжину чайниковъ. Сколько вѣсу въ каждомъ?—3 ф. 10 л. 2 зол.

488. Окружность колеса—1 арш. 14 верш. Сколько разъ обернется оно на протяженіи версты?—800.

489. Въ первые 4 мѣсяца года у меня вышелъ пудъ сахару. Сколько въ день?—10 л. 2 з.

490. Колесо тачки имѣетъ въ окружности 4 фута; сколько разъ обернется оно на протяженіи версты?—875.

491. Изъ 9 фунтовъ муки испечено 16 бѣлыхъ хлѣбовъ. Сколько муки пошло на каждый?—18 лот.

492. Изъ 12 ф. 16 л. серебра сдѣланы ложки, вѣсомъ каждая въ 6 лот. 2 зол. Сколько дюжинъ?—5.

493. Я роздалъ 1 стопу 5 дест. бумаги моимъ ученикамъ, каждому по дести съ листомъ. Сколько у меня учениковъ?—24.

494. Я роздалъ 1 стопу 3 листа бумаги моимъ ученикамъ, каждому по дести безъ листа. Сколько учениковъ?—21.

495. Нѣкто мѣрилъ версту палкою въ 1 арш. 8 вершковъ. Сколько разъ приложилъ онъ ее къ землѣ на протяженіи версты?—1000 разъ.

496. Нѣкто мѣрилъ дорогу шестомъ, длиною въ 1 саж. 1 футъ 4 дюйма. Сколько разъ приложилъ онъ шестъ къ дорогѣ на протяженіи версты?—420 разъ.

497. Я продалъ 38 дес. земли по 38 р. и купилъ 12 дес. по 37 р. Сколько осталось у меня денегъ?—1000 р.

498. Я купилъ пудъ чаю за 160 р., а каждый золотникъ продавалъ по 5 к. Сколько барыша?—32 р.

499. Я купилъ 6 сотенъ яблокъ по 75 коп., а продавалъ дюжину по 10 к. Сколько барыша?—50 к.

500. Барышникъ купилъ 25 четвертей овса по 2 р. 40 к., а продавалъ гарнецъ по 5 к. Сколько барыша?—20 р.

501. Лавочникъ купилъ 5 стопъ бумаги по 3 р. 20 к., а продавалъ бумагу по копейкѣ за листъ. Сколько барыша?—8 руб.

502. Я на 6 р. купилъ марокъ въ 3 и 7 копеекъ. 3-копеечныхъ куплено 67. Сколько куплено 7-копеечныхъ?—57.

503. 2 землекопа чинили дорогу. Одинъ работалъ 35 дней и каждый день чинилъ по 35 саж. Другой работалъ 25 дней и каждый день чинилъ по 31 саж. Сколько починили они вдвоемъ?—4 версты.

504. Я купилъ на рубашки ученикамъ 3 куска холста по 34 арш. Отъ этого холста у меня осталось столько вершковъ, сколько пошло на рубашки аршинъ, а на каждую рубашку пошло 4 арш. Сколько у меня учениковъ?—24.

505. Въ лавку привезли 20 пудовой возъ бумаги. Каждый листъ вѣситъ золотникъ. Сколько стопъ привезли?— 160.

506. У меня каждый день, при колкѣ сахара, оказывается 1 зол. 48 долей крошекъ. Черезъ сколько дней этихъ крошекъ наберется фунтъ?—64.

507. Серебряный пятачекъ имѣетъ въ поперечникѣ 7 линій. Какую сумму составятъ пятачки, уложенные въ одинъ рядъ на протяженіи сажени?—6 р.

508. На обшивку рубашки идетъ 4 арш. 4 вершка тесемки. Сколько рубашекъ могу я обшить 85 аршинами тесемки?—20.

509. У меня 8 дѣтей погодокъ, и всѣмъ имъ вмѣстѣ 100 лѣтъ. Сколько лѣтъ старшему и младшему?—16; 9.

510. Крестинъ въ нашей церкви бываетъ въ мѣсяцъ 8 или, столь же часто, 9. Священникъ нашъ священствуетъ 40 лѣтъ. Сколько дѣтей онъ окрестилъ?—4080.

511. Нѣкто 4 дня сряду игралъ въ карты и проигралъ всего 17 р. Каждый день онъ проигрывалъ вчетверо больше, чѣмъ въ предъидущій. Сколько проигралъ онъ въ четвертый день?—12 р. 80 к.

512. Въ 4 недѣли я написалъ 160 писемъ. По Воскресеньямъ я писалъ вдвое больше писемъ, чѣмъ въ будни. Сколько писемъ писалъ я въ каждый будній день?—5.

513. Я проѣхалъ 28 верстъ. Каждую минуту я проѣзжалъ по 100 саж. Сколько времени я ѣхалъ?—2 ч. 20 м.

514. Въ лавкѣ 7 пуд. 24 ф. сахару. Сколько въ ней головъ сахару, если каждая вѣситъ 16 фунтовъ?—19.

515. Въ годъ у меня вышло $2\frac{1}{2}$ стопы бумаги. Сколько листовъ выходило у меня въ мѣсяцъ?—100.

516. Я купилъ сукна на платье 16 ученикамъ. На каждаго идетъ $2\frac{1}{2}$ арш. по $2\frac{1}{2}$ р. Что стоитъ сукно?—100 р.

517. Старшій братъ откладывалъ 5 лѣтъ сряду по 500 р., младшій 6 лѣтъ сряду по 250 р. На эти деньги они купили 80 десятинъ земли. Сколько десятинъ досталось каждому?—50; 30.

518. Чиновникъ получаетъ въ годъ 1200 р. жалованья, а тратитъ въ мѣсяцъ 65 р. Черезъ 4 года онъ купилъ на сбереженныя деньги 35 дес. земли. Что стоитъ десятина?—48 р.

519. Изъ фунта муки выходитъ 1 ф. 8 лот. печенаго хлѣба. Булочникъ купилъ пудъ пшеничной муки за 2 рубля и испекъ изъ него булочки, вѣсомъ каждая 9 лотовъ, и продалъ ихъ по 2 к. Сколько барыша?—2 р.

520. Фунтъ нитокъ стоитъ 75 коп., и изъ него выходитъ 6 паръ носковъ. Женщина въ недѣлю можетъ связать 4 пары носковъ, которые продаетъ по 25 к. пару. Сколько заработаетъ она въ 6 недѣль?—3 р.

521. Я купилъ на 7 р. 50 к. бумаги, по 3 рубля стопа. Сколько изъ нея выйдетъ тетрадей, по 4 листа каждая?—300.

522. Я продалъ 28 десятинъ земли по 26 р. и 14 дес. по 23 р. и купилъ на вырученныя деньги столько коровъ, сколько продалъ десятинъ. Что стоитъ корова?—25 р.

523. Мѣдникъ сдѣлалъ 2 дюжины подсвѣчниковъ, вѣсомъ каждый въ 20 лотовъ, и сотню крестиковъ, вѣсомъ каждый въ 8 лотовъ. Сколько пошло мѣди?—1 пудъ.

524. Отъ Москвы до Петербурга 604 версты. Поѣздъ ѣхалъ по 40 верстъ въ часъ и останавливался 6 разъ на 19 минутъ. Во сколько времени онъ доѣхалъ отъ М. до П.?—17 ч.

525. Сколько книгъ, толщиною въ 1 дюймъ 4 линіи, можно уставить на полку, длиною въ 2 арш.?—40.

526. Отъ 1-го Янв. по 8-е Мая включительно (въ годъ простой) я давалъ ежедневно каждой изъ моихъ 5 лошадей по 1 гарнцу овса въ день. Сколько издержалъ я овса?—10 четв.

527. Я за 85 р. купилъ 34 арш. сукна. Что будетъ стоить 40 аршинъ?—100 р.

528. Фунтъ чаю стоитъ 2 р. 40 к., а я каждый

день трачу по 1 золот. На сколько выпиваю я чаю за первые 4 мѣсяца года (простаго)?—3 р.

529. Колокольня имѣетъ вышины 40 аршинъ. Въ нижнемъ ярусѣ столько арш., сколько въ верхнемъ футовъ. Сколько аршинъ въ томъ и другомъ?—28; 12.

530. Комната имѣетъ длины 2 сажени. Сколько нужно досокъ, шириною въ 8 дюймовъ 4 линіи, чтобы замостить полъ?—20.

531. На грядкѣ длиною въ 5 саженъ, я посадилъ кустики малины на разстояніи 2 футовъ 11 дюймовъ. Сколько кустиковъ?—12.

532. Дочь ткетъ по 3 арш. въ день, 4 дня она ткала одна, но затѣмъ стала ткать и мать, которая ткетъ по 5 арш. въ день. Когда ихъ тканья стало поровну, онѣ прекратили работу. Сколько соткали онѣ вдвоемъ?—60 арш.

533. Мой шагъ—15 вершковъ. Сколько моихъ шаговъ въ верстѣ?—1600.

534. Рабочій зарабатываетъ въ день 73 к. и работаетъ 300 дней въ году. Сколько можетъ онъ тратить въ день?—60 к.

535. Десть бумаги вѣситъ 8 лотовъ. Сколько стопъ бумаги въ пудѣ?—8.

536. Портной купилъ 13 кусковъ сукна по 77 арш. Сколько изъ этого сукна выйдетъ паръ платья, если на пару идетъ 7 арш.?—143.

537. Нѣкто въ теченіе 2 лѣтъ (1888 и 1889) выкурилъ 1 пудъ 3 ф. табаку. На сколько дней хватало ему фунта?—17.

538. Поѣздъ проѣзжаетъ въ часъ 25 верстъ. Во сколько времени проѣзжаетъ онъ версту?—2 мин. 24 сек.

539. Выстроена каменная стѣна, вышиною въ 5 саженъ. Каждый камень вышиною въ 15 дюймовъ. Сколько пошло рядовъ камней?—28.

540. Почтовая контора закрыта только въ Пасху и въ двунадесятые праздники. Въ остальные дни въ ней тратится по 4 лота сургуча. Сколько въ годъ?—1 пуд. 4 ф.

541. Изъ фунта сахару при колкѣ получается 1 зол. 48 дол. крошекъ. У насъ за зиму набралось крошекъ 5 фунтовъ. Сколько пудовъ сахару было расколото?—8.

542. Вершокъ телеграфной проволоки вѣситъ 1 лотъ. Что вѣситъ верста такой проволоки?—18 пуд. 30 ф.

543. Изъ 7 фунтовъ мѣди сдѣланы бубенцы, по 28 зол. каждый. Сколько бубенцовъ?—24.

544. Изъ 4 ф. 32 зол. мѣди сдѣланы крестъ, да ковшъ втрое тяжеле креста, да чайникъ втрое тяжеле ковша. Вѣсъ?—32 зол.; 1 ф.; 3 ф.

545. Стопа бумаги вышла у меня въ $7^1/_2$ мѣсяцевъ. Сколько листовъ тратилъ я въ мѣсяцъ?—64.

546. У булочника осталось столько муки, что онъ можетъ сдѣлать изъ нея 4 дюжины калачиковъ или 5 дюжинъ баранокъ. На калачикъ идетъ 2 золотниками больше муки, чѣмъ на баранку. Сколько у него муки?—5 фунт.

547. Для того, чтобы починить дорогу, нужно 17 рабочихъ, изъ коихъ каждый долженъ починить 47 саж. Но подрядчикъ поставилъ только 13 рабочихъ, и каждый починилъ только 23 саж. Сколько осталось нечиненой дороги?—1 верста.

548. Длина бруска 8 фут. 4 дюйма. Сколько изъ него можно напилить чурочекъ, длиною въ 2 дюйма 5 линій?—40.

549. На сколько дней хватитъ $2^1/_2$ фунт. чаю, если каждый день тратить по 7 зол. 48 дол.?—32.

550. Женщина вышила коверъ длиною въ 7 арш. Каждый день она вышивала по длинѣ $3^1/_2$ вершка. Сколько дней она работала?—32.

551. Каждый мѣсяцъ у меня выходитъ 3 ф. 10 лот. 2 зол. чаю. Сколько въ годъ?—1 пудъ.

552. Сколько баранокъ выйдетъ изъ 10 ф. 13 л. 1 з. муки, если на каждую баранку идетъ 3 лот. 1 зол.?—100.

553. Сколько тетрадей выйдетъ изъ 1 ст. 9 дест. 4 листовъ бумаги, если на каждую тетрадку идетъ по 3 листа, да еще поллиста на обертку?—200.

554. Мельница въ 9 минутъ можетъ смолоть мѣру ржи. Сколько четвертей можетъ она смолоть въ сутки?—20.

555. Поѣздъ проѣзжаетъ версту въ 1 м. 15 секундъ. Во сколько времени могъ бы онъ проѣхать, не останавливаясь, 1152 версты?—Въ сутки.

556. Стопа бумаги вѣситъ 25 фунт. Сколько бу-

дутъ вѣсить 1200 книгъ, каждая въ 16 листовъ?—25 пудовъ.

557. Изъ пуда мѣди сдѣлано 2 самовара. Въ одномъ столько лотовъ, сколько въ другомъ золотниковъ. Вѣсъ каждаго?—30 ф.; 10 ф.

558. Изъ ведра молока выходитъ 80 зол. масла. Сколько масла выйдетъ изъ 48 ведеръ?—1 пудъ.

559. Нѣкто въ теченіе года откладывалъ каждый день по 25 к. и на эти деньги купилъ 73 арш. сукна. Почемъ аршинъ?—1 р. 25 к.

560. Я задумалъ число. Если прибавить къ нему его треть, выйдетъ 72. Какое число?—54.

561. 1 гарнецъ ржи продается по $12\frac{1}{2}$ коп. Что стоитъ четверть?—8 р.

562. Золотникъ лѣкарства стоитъ $12\frac{1}{2}$ коп. Что стоитъ фунтъ?—12 р.

563. 2 работника починили 2 версты дороги. Одинъ починилъ столько саженъ, сколько другой аршинъ. Сколько каждый?—1 в. 220 саж.; 250 с.

564. Я продалъ 24 четв. пшеницы по $12\frac{1}{2}$ р. и 32 четв. ржи по $7\frac{1}{2}$ р. Сколько получилъ я денегъ?—540 р.

565. Я купилъ 1 гроссъ ручекъ для перьевъ. Каждая стоитъ $2\frac{1}{2}$ к. Что заплатилъ я за гроссъ?—3 р. 60 к.

566. Я купилъ 48 дес. земли по $22\frac{1}{2}$ р. Сколько я заплатилъ?—1080 р.

567. Листъ золотой бумаги стоитъ $2\frac{1}{2}$ коп. Что стоитъ стопа такой бумаги?—12 р.

568. Я продалъ свою рожь по $7\frac{1}{2}$ р. четверть и получилъ 180 р. Сколько я продалъ четвертей?—24.

569. Купецъ продалъ 20 арш. матеріи по $17\frac{1}{2}$ к. Сколько получилъ онъ денегъ?—3 р. 50 к.

570. Продалъ я 48 чтв. ржи по $7\frac{1}{2}$ р. и 96 четв. картофеля по $2\frac{1}{2}$ р. Сколько я получилъ денегъ?—600 р.

571. 2 работника починили 2 версты дороги—одинъ столько аршинъ, сколько другой футовъ. Сколько каждый?—1 верст. 200 с.; 300 с.

572. Веревку въ 11 арш. разрѣзали на 2 куска. Въ одномъ столько дюймовъ, сколько въ другомъ вершковъ. Сколько аршинъ въ каждомъ?—4 арш.; 7 арш.

573. У гроба Господня горитъ множество лампадъ. Во всѣхъ вмѣстѣ сгараетъ каждую минуту по 1 золот. масла. Сколько въ сутки?—15 фун.

574. Изъ двухъ городовъ, отстоящихъ одинъ отъ другаго на 85 в., одновременно выѣхали другъ другу навстрѣчу 2 путника. Одинъ проѣзжаетъ версту въ 7 м. 30 с., другой въ 6 м. 40 с. Черезъ сколько времени они встрѣтятся?—5 ч.

575. Лавочникъ купилъ ящикъ кофе за 24 р. Изъ него онъ продалъ 15 ф. за 7 р. 20 к. и на нихъ получилъ барыша 1 р. 20 к. Сколько было фунтовъ кофе въ ящикѣ?—60.

576. Въ Воскресенье, въ 8 ч. вечера, выѣхали другъ другу навстрѣчу 2 поѣзда изъ двухъ городовъ, отстоящихъ одинъ отъ другаго на 603 в. Одинъ проѣзжаетъ въ часъ 38 в., другой 29 в. Когда они встрѣтятся?—Въ Понед., въ 5 ч. у.

577. Торгую я землю. Просятъ по 23 р. за десятину, но на покупку у меня не хватаетъ 15 р. Если же землю уступятъ по 17 р. за десятину, у меня останется 15 р. Сколько десятинъ въ участкѣ, и сколько у меня денегъ?—5 дес.; 100 р.

578. Работникъ тратитъ на себя 40 к. въ день, а получаетъ за каждый рабочій день 60 к. Къ концу года у него накопилось 34 р. Сколько онъ дней работалъ?—300.

579. Работникъ тратитъ на себя 80 к. въ день. Работалъ онъ въ году 320 дней и отложилъ 188 р. Сколько получалъ онъ за рабочій день?—1 р. 50 к.

580. Я купилъ 3 п. 23 ф. желѣза и заплатилъ 10 р. 1 к. Что будутъ стоить 29 ф. желѣза?—2 р. 3 к.

581. 2 артели рабочихъ вымостили улицу. Въ первой было 70 человѣкъ, и каждый вымостилъ по 2 с. 6 ф. Во второй было 56 чел., и каждый вымостилъ по 3 с. 4 ф. Найти длину улицы?—400 с.

582. Лавочникъ купилъ 7 ф. чаю по 1 р. 50 к., а продавалъ золотникъ по 2 к. Сколько получилъ онъ барыша?—2 р. 94 к.

583. Лошадь проскакала въ 1 ч. 13 м.—20 в. 1 с. Сколько пробѣгала она въ минуту?—137 саж.

584. Я купилъ 7 аршинъ сукна по 3 р. 43 к., и мнѣ уступили 1 копейку. Сколько я заплатилъ?—24 р.

585. Я задумалъ число. Если къ нему прибавить его половину, выйдетъ 96. Какое число?—64.

586. Въ году 144 учебныхъ дня, и каждый день ученикъ исписываетъ $1\frac{1}{2}$ страницы (въ четвертушку). Сколько листовъ испишетъ онъ въ годъ?—27.

587. Купленъ за 200 р. боченокъ вина, въ коемъ 240 бутылокъ. Порожняя бутылка стоитъ 3 к. Почемъ нужно продавать каждую бутылку вина, чтобы получить прибыли 80 р. 80 к.?—1 р. 20 к.

588. Чиновникъ служилъ 6 лѣтъ 8 м., съ жалованьемъ въ 37 р. 50 к. въ мѣсяцъ. Сколько получилъ онъ за все время службы?—3000 р.

589. Сыну 16 лѣтъ, а отецъ черезъ 8 лѣтъ будетъ вдвое старше сына. Сколько лѣтъ отцу?—40.

590. Поѣздъ проѣзжаетъ версту въ 1 м. 15 сек. Сколько проѣдетъ онъ въ 7 ч. 20 м.?—352 в.

591. 96 кулей овса, вѣсомъ каждый въ 7 п. 20 ф., нужно перевезти на 40 подводахъ. Сколько пудовъ нужно класть на каждую подводу?—18.

592. Нужно перевезти 48 кулей овса, вѣсомъ каждый въ 6 п. 10 ф. На подводу кладется по 20 п. Сколько нужно подводъ?—15.

593. Рабочій тратитъ въ день на харчи 60 к., а на все остальное 6 р. 75 к. въ мѣсяцъ. Работаетъ онъ въ году 300 дней. Сколько получаетъ онъ за рабочій день?—1 р.

594. Желѣзнодорожный поѣздъ проѣзжаетъ въ сутки 888 верстъ. Сколько проѣдетъ онъ въ сутки и 13 часовъ?—1369 верстъ.

595. Я купилъ 28 арш. плиса и 12 арш. ситца и заплатилъ 13 р. Въ другой разъ я по тѣмъ же цѣнамъ купилъ 28 арш. плиса и 7 арш. ситца и заплатилъ 12 р. 25 к. Что стоитъ арш. плиса и арш. ситца?—40 к.; 15 к.

596. У купца спросили, сколько у него сахару? Онъ отвѣчалъ: столько золотниковъ, сколько въ недѣлѣ минутъ. Сколько у него сахару?—2 п. 25 ф.

597. Въ казармѣ стоитъ 80 солдатъ, и каждому выдается въ день по 2 ф. 16 л. хлѣба. Сколько пудовъ хлѣба выходитъ на нихъ въ годъ?—1825.

598. За 2 р. куплено 12 арш. ситца двухъ сортовъ: по 19 к. и по 15 к. арш. Сколько аршинъ каждаго сорта?—5; 7.

599. Я купилъ за 300 р. 12 дес. земли, въ томъ числѣ лѣсъ по 37 р. дес. и пахоту по 19 р. дес. Сколько было куплено десятинъ лѣса, сколько пахоты?—4; 8.

600. Изъ стопы бумаги сдѣланы тетради, каждая въ $2^1/_2$ листа. Сколько тетрадей?—192.

601. Изъ 200 листовъ бумаги сдѣланы 24 тетради двухъ сортовъ: по 7 листовъ и по 11 листовъ. Сколько каждаго сорта?—16; 8.

602. Учитель получаетъ въ мѣсяцъ 37 р. 50 к. Изъ нихъ онъ каждый мѣсяцъ посылаетъ матери и брату по 10 р. На платье онъ тратитъ въ годъ 50 р., на книги 14 р. Сколько онъ тратитъ въ день на все остальное?—40 к.

603. Ямщикъ ѣдетъ со скоростью $7^1/_2$ верстъ въ часъ. Сколько проѣдетъ онъ въ 2 ч. 24 м.?—18 в.

604. Учитель получаетъ въ мѣсяцъ 36 р. Учебныхъ дней въ году 144, и въ каждый учебный день 5 часовыхъ уроковъ. Сколько получаетъ онъ за каждую минуту ученья?—1 к.

605. 2 путника одновременно вышли другъ другу навстрѣчу изъ двухъ городовъ, отстоящихъ одинъ отъ другаго на 111 верстъ. Одинъ проходитъ въ часъ 4 в. 250 с., другой—4 в. 375 с. Чрезъ сколько времени они встрѣтятся?—12 ч.

606. 2 путника одновременно отправились другъ другу навстрѣчу изъ двухъ городовъ, отстоящихъ одинъ отъ другаго на 63 в. Одинъ проходитъ въ часъ 3 в. 125 с., другой проѣзжаетъ въ часъ 7 в. 125 с. Черезъ сколько времени они встрѣтятся?—6 ч.

607. У купца столько золотниковъ сахару, сколько въ году минутъ. Сколько у него сахару?— 136 п. 35 ф.

608. 9 ткачей работали 8 дней по 7 часовъ въ день и выткали 168 арш. Сколько аршинъ выткутъ 10 ткачей въ 9 дней, работая по 8 часовъ въ день?—240.

609. Внуку 14 лѣтъ, а дѣду 56. Черезъ сколько лѣтъ дѣдъ будетъ вдвое старше внука?—28.

610. 7 бабъ работали 5 дней по 8 часовъ и выткали 140 арш. холста. Сколько выткутъ 6 бабъ въ 7 дней, работая по 9 часовъ въ день?—189 арш.

611. У меня было 73 четверти овса. Лошади съѣли

столько четвертей, сколько свиньи мѣръ, и сколько куры гарнцевъ. Сколько съѣли лошади, сколько свиньи и сколько куры?—64 чтв.; 8 чтв.; 1 чтв.

612. Баба ткала 6 дней, по 10 часовъ въ день. Аршинъ она ткетъ въ $37\frac{1}{2}$ минутъ. Сколько она выткала арш.?—96.

613. Мальчикъ учился 144 дня и каждый день писалъ по $2\frac{1}{2}$ страницы. Сколько страницъ онъ написалъ?—360.

614. Купецъ купилъ 4 сороковыхъ бочки вина по 100 руб. Вино онъ розлилъ въ 4-ведерные боченки, приливая къ каждому $1\frac{1}{2}$ ведра воды, и продалъ боченки по 15 р. Сколько получилъ онъ барыша?—560 р.

615. Ткачъ работалъ 12 дней и каждый день ткалъ по $6\frac{1}{2}$ арш. матеріи, а затѣмъ въ теченіе 32 дней ткалъ ежедневно лишь $3\frac{1}{2}$ арш. Сколько всего онъ выткалъ аршинъ?—190.

616. Портниха сшила 6 платьевъ, на которыя пошло по $6\frac{1}{2}$ арш. матеріи, и 26 дѣтскихъ платьицъ, на которыя пошло по $3\frac{1}{2}$ арш. Сколько всего пошло аршинъ матеріи?—130.

617. У торговца было 4 сороковыхъ бочки вина. Часть этого вина онъ розлилъ въ 16 боченковъ, вмѣщающихъ по $6\frac{1}{2}$ ведеръ. Остатокъ онъ розлилъ въ боченки, вмѣщающіе по $3\frac{1}{2}$ ведра. Сколько понадобилось послѣднихъ?—16.

618. Отъ дома до церкви 2 версты. Дорога идетъ столько футовъ лѣсомъ, сколько саженей полемъ. На какомъ протяженіи идетъ она лѣсомъ, на какомъ полемъ?—125 с.; 1 в. 375 с.

619. Артель рабочихъ починила въ 19 дней 7 верстъ 110 саж. дороги. Сколько можетъ она починить такой же дороги въ 13 дней?—4 в. 470 саж.

620. Началась война. Изъ Петербурга черезъ каждыя 18 минутъ отправляется поѣздъ изъ 25 вагоновъ, и въ каждомъ вагонѣ сидитъ по 50 солдатъ. Сколько солдатъ выѣдетъ изъ Петербурга въ теченіе сутокъ?—100000.

621. Что стоитъ верста желѣзной дороги, если на нее истрачено столько рублей, сколько въ ней аршинъ, футовъ и вершковъ, и столько полтинниковъ, сколько въ ней дюймовъ?—50000 р.

622. Чиновникъ получаетъ жалованья 146 р. въ мѣсяцъ, да еще за частныя занятія по 24 р. въ недѣлю. Сколько можетъ онъ тратить въ мѣсяцъ?—250 р.

623. Изъ двухъ городовъ, отстоящихъ другъ отъ друга на 600 верстъ, выѣхали одновременно другъ другу навстрѣчу 2 поѣзда. Одинъ проѣзжаетъ 39 верстъ въ часъ, другой 5 саженъ въ секунду. Черезъ сколько времени они встрѣтятся?—8 ч.

624. Поѣздъ желѣзной дороги въ сутки можетъ проѣхать 1200 верстъ. Во сколько времени проѣзжаетъ онъ версту?—1 мин. 12 сек.

625. У меня было 2000 р. Купилъ я 48 дес. пашни по 28 р. Сколько могу я еще купить десятинъ луга, если десятина его на 13 р. дороже десятины пашни?—16.

626. Купилъ я за 1000 р. участокъ земли въ 24 десятины. Десятина пашни стоитъ 36 р., десятина лѣса 53 р. Сколько въ этомъ участкѣ пашни, сколько лѣса?—16 дес.; 8 дес.

627. Въ учебномъ заведеніи на воспитанниковъ Великимъ Постомъ (7 недѣль) каждый день выходитъ по 7 ф. масла, по 7 коп. При закупкѣ этого масла было дано бумажками 25 р. Сколько сдачи?—99 к.

628. Нѣкто въ теченіе 48 лѣтъ каждый день по 2 часа игралъ въ карты. Сколько времени потерялъ онъ на игру?—4 года.

629. Я купилъ сукна и бархата—всего 253 арш. Сукна столько вершковъ, сколько бархата дюймовъ. Сколько аршинъ того и другаго?—161; 92.

630. Отъ насъ до Іерусалима 3100 верстъ. Отправился туда богомолецъ и прошелъ столько саженъ пѣшкомъ, сколько аршинъ проѣхалъ по желѣзной дорогѣ и сколько футовъ на пароходѣ. Сколько верстъ сдѣлалъ онъ каждымъ изъ этихъ способовъ?—2100; 700; 300.

631. Я въ одинъ годъ прочелъ Библію. Каждое Воскресенье я читалъ по 7 страницъ, каждый будній день по 2 страницы. Не дочиталъ я только 10 страницъ. Сколько страницъ въ Библіи?—1000.

632. Изъ золотника табаку выходитъ 5 папиросокъ. Сколько изъ 25 фунтовъ?—12000.

633. Въ теченіе года я прожилъ въ деревнѣ въ

8 разъ болѣе, чѣмъ въ Петербургѣ, а въ дорогѣ провелъ въ 8 разъ меньше времени, чѣмъ въ Петербургѣ. Сколько дней провелъ я въ деревнѣ, въ Петербургѣ, въ дорогѣ?—320; 40; 5.

634. Я купилъ 7 ящиковъ съ мыломъ. Въ каждомъ было по 7 коробокъ, въ каждой коробкѣ по 7 кусковъ. Еще купилъ я 3 ящика; въ каждомъ было по 17 коробокъ, въ каждой по 7 кусковъ. Каждый кусокъ мыла вѣсомъ по 8 лотовъ. Сколько вѣсило все мыло?—4 п. 15 ф.

635. За 777 р. я купилъ уздечку, сѣдло, лошадь и карету. Что стоитъ каждая изъ покупокъ, если каждая вшестеро дороже предъидущей?—3; 18; 108; 648.

636. Купецъ наторговалъ въ 5 лѣтъ 10000 р. Каждый годъ онъ пріобрѣталъ столько, сколько въ предъидущіе годы вмѣстѣ взятые. Сколько наторговалъ онъ въ каждый годъ?—625; 625; 1250; 2500; 5000.

637. Въ 4 дня я поймалъ 120 мухъ, каждый день столько, сколько во всѣ предъидущіе дни вмѣстѣ. Сколько каждый день?—15; 15; 30; 60.

638. Нѣкто въ каждый будній день пропиваетъ по 16 коп., а въ каждое Воскресенье столько, сколько во всѣ будніе дни недѣли. Сколько въ годъ?—100 р.

639. Мать для приданаго своей дочери съ самаго ея рожденія откладывала ежегодно столько аршинъ холста, сколько ей лѣтъ. Когда дочери минуло 20 лѣтъ, изъ этого холста сшили рубашки, и на каждую пошло 7 арш. Сколько рубашекъ?—30.

640. Поѣздъ, не останавливаясь, можетъ проѣхать въ сутки 960 верстъ. Сколько онъ проѣдетъ въ сутки, если изъ каждаго часа 12 м. 30 сек. идутъ на остановки?—760 в.

641. Сколько человѣкъ могу я прокормить въ теченіе недѣли 7 пудами 14 ф. муки, если каждому въ день выдается по 3 ф. хлѣба, и изъ 7 ф. муки выходитъ 9 ф. хлѣба?—18.

642. Веревку въ 10 арш. я разрѣзалъ на 2 куска. Въ одномъ столько футовъ, сколько въ другомъ аршинъ. Сколько аршинъ въ каждомъ?—7 арш.; 3 арш.

643. Веревку въ 3 с. 2 арш. я разрѣзалъ на 2 куска. Въ одномъ столько вершковъ, сколько въ другомъ дюймовъ. Сколько аршинъ въ каждомъ?—7 арш.; 4 арш.

644. Живописецъ написалъ портретъ и получилъ за него 300 р. Писалъ онъ 5 разъ, каждый разъ по 1 часу 40 мин. Сколько зарабатывалъ онъ въ часъ?—36 р.

645. Маленькій мальчикъ прошелъ версту. Шагъ его—$7^1/_2$ вершковъ. Сколько онъ сдѣлалъ шаговъ?—3200.

646. Отъ насъ до Осташкова 135 в. Вышли другъ другу одновременно навстрѣчу, отъ насъ и изъ О., 2 богомольца. Одинъ проходитъ въ часъ 3 в. 479 с., другой—3 в. 271 с. Черезъ сколько часовъ они встрѣтились бы, если бы шли безостановочно?—18 ч.

647. Листъ бумаги вѣситъ 2 зол. Сколько нужно подводъ (по 20 п.), чтобы перевезти 10000 стопъ такой бумаги?—125.

648. Отецъ откладывалъ для сына со дня его рожденія постольку 10-рублевыхъ бумажекъ въ годъ, сколько сыну было лѣтъ. Когда ему минуло 24 года, онъ купилъ ему на эти деньги землю, по 40 р. десятину. Сколько десятинъ?—75.

649. У 3 братьевъ-купцовъ капиталъ — милліонъ. Средній въ 3 раза богаче младшаго, старшій въ 7 разъ богаче средняго. Сколько у каждаго?—40000; 120000; 840000.

650. Я торгую участокъ лѣса. Просятъ по 80 р. за дес. Но у меня не хватаетъ 20 р. Если же мнѣ уступятъ по 76 р., у меня останется 56 р. Сколько въ лѣсу десятинъ, и сколько у меня денегъ?—19 д.; 1500 р.

651. У меня была веревка въ 7 арш. Я отрѣзалъ отъ нея столько дюймовъ, сколько въ ней вершковъ. Сколько осталось?—3 арш.

652. Сколько тетрадей можно сдѣлать изъ пуда бумаги, если стопа вѣситъ 5 фунтовъ, а на тетрадь идетъ 3 листа?—1280.

653. Часы отстаютъ каждый день на 1 м. 30 сек. Черезъ сколько дней будутъ они опять показывать вѣрно?—480.

654. Я купилъ собаку, ошейникъ и чашку, чтобы кормить собаку. За все заплатилъ я 10 р. безъ копейки. Каждая покупка въ 10 разъ дешевле предъидущей. Цѣны?—9 к.; 90 к.; 9 руб.

655. Я купилъ за 80 р. корову и лошадь. Корова

стоитъ столько пятиалтынныхъ, сколько лошадь четвертаковъ. Узнать цѣну коровы и лошади?—30 р.; 50 р.

656. Я купилъ домъ и имѣніе и за все заплатилъ 10000 р. За домъ я заплатилъ столько 3-рублевыхъ, сколько за имѣніе 5-рублевыхъ бумажекъ. Цѣны?—3750 р.; 6250 р.

657. Я купилъ равное число аршинъ ситца и полотна и заплатилъ 5 р. 28 к. Ситецъ по копейкѣ за вершокъ, полотно по копейкѣ за дюймъ. По скольку аршинъ того и другаго я купилъ?—По 12.

658. Купецъ продалъ 47 арш. плиса по 47 к., къ вырученнымъ деньгамъ приложилъ копейку и на все купилъ 170 аршинъ ситца. Почемъ аршинъ?—13 к.

659. Изъ Москвы въ Шую вышли одновременно 2 поѣзда. Одинъ проѣзжаетъ въ часъ 40 верстъ, другой 35. Первый пришелъ въ Шую часомъ раньше. Сколько верстъ отъ М. до Ш.?—280.

660. Двумъ бабамъ было заказано по одинаковому числу аршинъ холста. Одна ткетъ въ день 12 арш., другая—9. Вторая кончила свою работу 5-ю днями позже, чѣмъ первая. По скольку аршинъ имъ было заказано?—По 180.

661. Мать съ дочерью взялись соткать 210 арш. холста и разочли, что если будутъ работать вмѣстѣ, соткутъ холстъ въ 15 дней (работая одинаково быстро). Но дочь сѣла за работу 5-ю днями позже, чѣмъ мать, и все-таки свою половину доткала къ сроку. Сколько аршинъ ткала въ день мать, сколько дочь?—7; $10^1/_2$.

662. Я вдвое богаче брата. Но если къ моимъ деньгамъ прибавить 140 р., а къ его деньгамъ 640 р., у насъ будетъ поровну. Сколько у каждаго?—1000; 500.

663. Я купилъ четверть ржи и четверть овса и заплатилъ 10 р. Братъ мой по тѣмъ же цѣнамъ купилъ 3 ч. ржи и 5 ч. овса и заплатилъ 36 р. Цѣны?—7 р.; 3 р.

664. 2 писца переписали вмѣстѣ 336 страницъ. Но пока одинъ переписывалъ 7 страницъ, другой переписывалъ только 5. Сколько страницъ переписалъ каждый?—196; 140.

665. За 5 арш. бархата и 7 арш. сукна заплатили 56 р. Аршинъ бархата на 4 рубля дороже, чѣмъ аршинъ сукна. Что стоитъ аршинъ того и другаго?—7 р.; 3 р.

666. За 12 десятинъ пахотной земли и 7 дес. лѣса я заплатилъ 792 рубля. Десятина лѣса втрое дороже десятины пахоты. Что стоитъ та и другая?—24 р.; 72 р.

667. Нѣкто нанялся на фабрику за 312 р. въ годъ. Черезъ 3 года 4 мѣсяца онъ получилъ 900 р. деньгами и 35 арш. сукна. Почемъ сукно?—4 р.

668. У меня 500 р. бумажками, 10-и 5-рублевыми. Вторыхъ 10-ю больше, чѣмъ первыхъ. Сколько тѣхъ и другихъ?—30; 40.

669. Я на 100 р. купилъ чаю, 3-и 4-рублеваго. Втораго на 4 фунта больше, чѣмъ перваго. Сколько того и другаго?—12; 16.

670. Я за 16 р. купилъ Часослововъ и молитвенниковъ—всего 52 книги. Часословъ стоитъ 32 к., молитвенникъ 24 к. Сколько тѣхъ и другихъ?—44; 8.

671. Купецъ промѣнялъ 15 четвертей овса на чай. Сколько фунтовъ чаю онъ получилъ, если за каждый гарнецъ овса ему давали по 2 золотника чаю?—20 ф.

672. Купецъ промѣнялъ 35 арш. сукна на бархатъ. Сколько аршинъ бархата онъ получилъ, если за каждый вершокъ сукна ему давали по дюйму бархата?—20 арш.

673. Сколько стопъ бумаги нужно, чтобы покрыть десятину, если въ каждомъ листѣ квадратный аршинъ?—45.

674. Я купилъ у разносщика 2 куска кумача, краснаго, по 16 к., и синяго, по 14 к. аршинъ, за 4 р. 60 к. Синяго было 5-ю аршинами больше, чѣмъ краснаго. Сколько аршинъ въ каждомъ кускѣ?—13; 18.

675. За 1000 р. я купилъ 30 дес. земли, покосной и пахотной. Десятина покоса стоитъ 37 р., десятина пашни 32 р. Сколько той и другой?—8 д.; 22 д.

676. Въ теченіе 2 лѣтъ я каждый вечеръ зажигалъ лампадку, а по субботамъ она горѣла всю ночь. По субботамъ выгорало по 2 лота, въ остальные дни по золотнику. Только 2 раза (въ будни) я забылъ

зажечь лампадку. Сколько у меня вышло масла въ 2 года?—13 ф.

677. Собака увидала зайца за версту и бросилась за нимъ. Заяцъ пробѣгаетъ въ часъ 30 верстъ, собака 36. Черезъ сколько времени собака догонитъ зайца?—10 мин.

678. Работникъ на фабрикѣ издерживаетъ каждый день на себя 80 коп. и кромѣ того каждый мѣсяцъ посылаетъ женѣ въ деревню по 9 р. Получаетъ онъ за рабочій день 1 р. 60 к. Сколько дней въ году онъ работаетъ?—250.

679. У меня 3 сына чиновника. Получаютъ они равное жалованье; по одному оно выдается разъ въ годъ, другому каждый мѣсяцъ, третьему каждую недѣлю, а вмѣстѣ они получаютъ 1872 р. По-скольку получаетъ каждый за разъ?—624, 52, 12.

680. Я за 100 р. купилъ кошку, 2 собаки и лошадь. Цѣна 2 собакамъ равная. Кошка въ 9 разъ дешевле, а лошадь въ 9 разъ дороже каждой собаки. Цѣны?—1, 9, 9, 81 р.

681. Продаются лошади, свиньи, и собаки. Каждая свинья въ 8 разъ дороже собаки. Каждая лошадь въ 8 разъ дороже свиньи. Я купилъ 4 собаки, 4 свиньи и 1 лошадь и заплатилъ 200 р. Что стоитъ собака, свинья, лошадь? — 2, 16, 128 р.

682. 3 писца, работающіе равно, заработали вмѣстѣ 100 р. Одинъ работалъ 14 дн. по 5 часовъ, другой 10 дн. по 8 часовъ, третій 25 дней по 4 часа. Сколько заработалъ каждый?—28 р.; 32 р.; 40 р.

683. Четверть ржи стоитъ 5 р. 67 к., а золотникъ серебра стоитъ 27 к. На хлѣбъ, пожертвованный крестьянами, сдѣлана для церкви серебряная утварь, вѣсомъ въ 7 фунтовъ. Сколько четвертей ржи пожертвовано?—32.

684. Работникъ на фабрикѣ каждый день тратилъ на себя по 40 к. и посылалъ своей женѣ по 4 р. 50 к. въ мѣсяцъ. Работалъ онъ въ году 250 дней. Сколько получалъ онъ за рабочій день?—80 к.

685. Изъ стопы бумаги сдѣланы тетради по 4 и по 3 листа. Первыхъ на 15 больше. Сколько каждаго сорта?—75; 60.

686. Въ школѣ ученье продолжается 28 недѣль, и каждому ученику выдается въ недѣлю по стальному перу. За зиму издержано 7 гроссовъ. Сколько учениковъ?—36.

687. За 1600 р. куплено 26 дес. земли, лѣса и пашни, а именно 17 дес. пашни и 9 дес. лѣса. Десятина лѣса на 42 р. дороже десятины пашни. Цѣны?—47 р.; 89 р.

688. Изъ 10 ф. 13 л. 2 зол. серебра сдѣланы равные подсвѣчники, вѣсомъ каждый въ 25 лот. 2 зол. Сколько?—13.

689. Изъ 10 ф. 13 л. серебра сдѣланы кресты (равные), каждый въ 12 лот. 1 зол. Сколько?—27.

690. Изъ 20 ф. 27 л. мѣди сдѣланы чайники, вѣсомъ каждый въ 23 лота. Сколько?—29.

691. Учительскаго помощника спросили, сколько онъ получаетъ жалованья? Онъ отвѣтилъ: По копейкѣ въ часъ. Сколько въ мѣсяцъ?—7 р. 20 к.

692. Ткацкая машина работала весь февраль безостановочно, изготовляя по дюйму сукна въ минуту. Сколько аршинъ она выткала?—1440.

693. Учу я въ школѣ 15 лѣтъ, каждый годъ по 300 дней, каждый день по 6 часовъ. Сколько часовыхъ уроковъ далъ я за это время?—27000.

694. Въ учебномъ заведеніи учатъ 6 учителей. Одинъ даетъ въ недѣлю 1 урокъ, другой 2, третій 3, четвертый 4, пятый 5, шестой 6. Получили они вмѣстѣ 1575 р. Сколько каждый? — 75; 150; 225; 300; 375; 450.

695. Лавочникъ началъ торговлю съ 800 р. Каждый годъ онъ наживалъ по полтиннику на рубль. Сколько у него будетъ денегъ черезъ 3 года?—2700 р.

696. Лавочникъ въ концѣ года на всѣ деньги, вырученныя отъ продажи чаю, покупаетъ опять чай. Обходится ему чай въ 1 р. 60 к., а продаетъ онъ его по 2 р. Началъ онъ торговлю съ 64 ф. чаю. Сколько фунтовъ купилъ онъ черезъ 3 года?—125.

697. Лавочникъ началъ торговлю съ 400 р. и каждый годъ наживалъ по полтиннику на рубль. Сколько денегъ будетъ у него черезъ 4 года? — 2025 р.

698. У насъ въ годъ вышло 13 головъ сахару

по 13 фунтовъ и 14 головъ по 14 ф. Сколько сахару выходило въ день?—1 ф.

699. Купецъ каждый день откладываетъ поровну денегъ. На эти деньги онъ купилъ въ концѣ года 10 арш. сукна по 10 р., 11 арш. бархата по 11 р. и 12 арш. парчи по 12 р. Сколько откладывалъ онъ въ день?—По 1 р.

700. Откладывалъ я по рублю въ день въ теченіе 2 лѣтъ безъ одного дня. На эти деньги я купилъ земли, по 27 р. десятину. Сколько десятинъ?—27.

701. Я купилъ 17 головъ сахару по 17 фунтовъ и 21 голову по 21 ф. На сколько времени хватитъ мнѣ этого сахару, если буду тратить по 1 ф. въ день?—На 2 года.

702. Сдѣланы 2 дюжины подсвѣчниковъ, вѣсомъ каждый въ 1 ф. 1 л. 1 зол. Сколько пошло на нихъ серебра?—25 ф.

703. У отца былъ сынъ Касьянъ. До 20-лѣтняго его возраста, отецъ каждый день откладывалъ для него по рублю, кромѣ дня его имянинъ. Въ этотъ день этотъ рубль онъ получалъ на орѣхи. Когда Касьяну минуло 20 лѣтъ, на отложенныя деньги ему купили 200 десятинъ земли, а именно 130 дес. пашни по 26 р. и 70 дес. лѣса. Почемъ десятина лѣса?—56 р.

704. Въ теченіе года у меня вышло 15 фунт. 6 лот. 2 зол. чаю. По скольку выходило въ день?—По 1 лот.; 1 зол.

705. Мѣдникъ изъ 25 фунтовъ мѣди сдѣлалъ самоваръ, подсвѣчникъ и крестъ. Въ самоварѣ столько фунтовъ, сколько въ подсвѣчникѣ лотовъ и въ крестѣ золотниковъ. Вѣсъ этихъ вещей? — 24 ф.; 24 л.; 8 з.

706. Лавочникъ началъ торговлю съ 1000 р. Каждый годъ онъ наживалъ по полтиннику на рубль. Сколько денегъ у него стало въ концѣ третьяго года?—3375 р.

707. Лавочникъ началъ торговлю съ небольшимъ капиталомъ и каждый годъ наживалъ по полтиннику на рубль. Въ концѣ третьяго года у него оказалось 675 руб. Съ какимъ капиталомъ началъ онъ торговлю?—200 р.

708. Кусокъ земли былъ перепроданъ 5 разъ.

Первый покупатель заплатилъ за него 256 р. Затѣмъ каждый владѣлецъ бралъ барыша по 25 к. на рубль. Что заплатилъ пятый покупатель?—625 р.

709. Лавочникъ началъ торговлю съ 625 рублями. Каждый годъ онъ наживалъ по 20 к. на рубль. Сколько стало у него денегъ черезъ 4 года?—1296 р.

710. Нѣкто въ теченіе года съѣлъ 26 хлѣбовъ въ 26 ф. и 28 хлѣбовъ въ 28 ф. Сколько фунтовъ хлѣба съѣдалъ онъ въ день?—4.

711. 72 мальчика раздѣлили 1 стопу 1 десть бумаги. Каждый мальчикъ часть своей бумаги употребилъ на рисованіе, вдвое больше на диктантъ и на чистописаніе вдвое больше, чѣмъ на диктантъ. Сколько листовъ каждый мальчикъ употребилъ на рисованіе?—1.

712. Изъ стопы бумаги сдѣланы 73 тетради, по 8 и по 4 листа. Сколько каждаго сорта?—47; 26.

713. 8 мужчинъ, 12 женщинъ и 16 дѣтей за денную работу получили 15 р. Мужчина получалъ вдвое больше, чѣмъ женщина, женщина втрое больше, чѣмъ дитя. По скольку каждый? — 90 к.; 45 к.; 15 к.

714. Купецъ промѣнялъ 27 ф. чаю по 4 р. на сукно, цѣною въ 2 р. 40 к. аршинъ. Почемъ долженъ онъ продавать это сукно, чтобы получить барыша 18 р.?—По 2 р. 80 к.

715. Я купилъ за 400 р. 8 овецъ, 6 коровъ, 4 лошади. Корова втрое дороже овцы, лошадь вдвое дороже коровы. Что стоитъ каждая скотина?—8 р.; 24 р.; 48 р.

716. Я купилъ 16 арш. сукна, 9 арш. бархата и 4 арш. парчи и за все заплатилъ 200 р. Бархатъ вдвое дороже сукна, парча вдвое дороже бархата. Цѣны за аршинъ?—4 р.; 8 р.; 16 р.

717. У меня 2 улья. Въ Апрѣлѣ пчелы каждаго улья собрали по 2 фунта меда. Въ каждый изъ слѣдующихъ 3 мѣсяцевъ пчелы перваго улья собрали вдвое, а пчелы втораго вчетверо больше, чѣмъ въ предыдущій. Сколько меду оказалось въ обоихъ ульяхъ къ 1-му Августа?—5 пуд.

718. Въ началѣ года я купилъ 12 пачекъ конвертовъ. Написалъ я въ году 237 писемъ, и у меня

осталось 2 пачки и 13 конвертовъ. Сколько было конвертовъ въ пачкѣ?—25.

719. Я 12 лѣтъ сряду откладывалъ по 12 р. въ мѣсяцъ и на эти деньги купилъ каждому изъ своихъ 3 сыновей по 3 тройки лошадей. Что стоитъ лошадь?—64 р.

720. Я купилъ 16 ученицамъ ситца на платья. На каждое платье идетъ 16 арш. по 16 к. На каждомъ платьѣ мнѣ уступили по 6 к. Что я заплатилъ?—40 р.

721. Я купилъ 11 коробокъ съ мыломъ, въ каждой по 11 кусковъ, каждый кусокъ по 11 к., и 37 гребенокъ по 37 к. Сколько я заплатилъ?—27 р.

722. При наводненіи вода въ рѣкѣ подымалась въ теченіе сутокъ: въ первый часъ на 1 дюймъ, во второй на 2, въ третій на 3, и т. д. Насколько вода прибыла въ сутки?—На 25 фут.

723. Нѣкто тратитъ на харчи по 40 к. въ день, за квартиру платитъ 12 р. 50 к. въ мѣсяцъ, да на прочія издержки у него выходитъ по 2 р. въ недѣлю. Сколько онъ тратитъ въ годъ?—400 р.

724. Могу купить на свои деньги или 10 арш. бархата, или 8 арш. парчи. Аршинъ парчи на 2 р. 50 к. дороже аршина бархата. Сколько у меня денегъ?—100 р.

725. Купецъ купилъ кусокъ сукна въ 100 арш. и заплатилъ за него 350 р. Раздѣливъ его на 2 части, изъ коихъ одна на 28 арш. больше другой, онъ продалъ большую часть по 2 р. 50 к., меньшую по 4 р. аршинъ. Сколько получилъ онъ барыша?—46 р. убытка.

726. Нужно переписать 378 листовъ. Одинъ писецъ можетъ переписать ихъ въ 63 дня, другой въ 54, третій въ 27. Во сколько дней перепишутъ они эти 378 листовъ вмѣстѣ?—14 дн.

727. Я купилъ 43 дес. лѣса по 93 р. и 23 дес. по 87 р. Сколько я заплатилъ?—6000 р.

728. Я купилъ за 5000 р. 49 дес. еловаго лѣса по 51 р. и еще 41 дес. лѣса сосноваго. Что стоитъ десятина лѣса сосноваго?—61 р.

729. Нѣкто получаетъ въ мѣсяцъ 18 р. 25 к. Сколько можетъ онъ тратить въ день?—60 к.

730. Двое выѣхали одновременно изъ одного города въ другой. Первый ѣхалъ по 12 верстъ въ часъ и пріѣхалъ на мѣсто 2-мя часами ранѣе, чѣмъ другой, который ѣхалъ по 9 верстъ въ часъ. Какое разстояніе между городами?—72 вер.

731. Двумъ бабамъ было заказано по одинаковому количеству холста. Одна ткетъ въ день 6, другая 8 арш. Первая кончила свою работу 4-мя днями позже, чѣмъ другая. Сколько имъ было заказано аршинъ холста?—192.

732. Купецъ купилъ 100 арш. сукна по 5 р. и разрѣзалъ сукно на 2 части, изъ коихъ одну продалъ по 4, другую по 9 р. за аршинъ, причемъ не получилъ ни барыша, ни убытка. Сколько аршинъ въ каждой части?—80; 20.

733. 2 поѣзда выѣхали другъ другу навстрѣчу изъ двухъ городовъ, которые отстоятъ одинъ отъ другаго на 1001 версту. Одинъ проѣзжаетъ версту въ 2 мин. 24 сек., другой въ сутки проѣзжаетъ 1248 верстъ. Черезъ сколько часовъ они встрѣтятся?—13.

734. Купецъ промѣнялъ 2 пуда сахару на 4 стопы бумаги, а бумагу на 6 ф. чаю. Золотникъ чаю стоитъ $2^1/_2$ коп. Что стоитъ пудъ сахару?—7 р. 20 к.

735. Окружность передняго колеса 7 футовъ, задняго 10 ф. Переднее сдѣлало 150-ю оборотами больше, чѣмъ заднее. Сколько проѣхала повозка?—1 версту.

736. Подрядчикъ взялся доставить извѣстное количество дровъ по 5 р. сажень. 35 саж. онъ купилъ самъ по 3 р. Остальныя дрова обошлись ему по 6 р. Получилъ онъ 5 р. барыша. Сколько саженъ дровъ взялся онъ доставить?—100.

737. Я далъ одному ученику 3 орѣха, а всѣмъ остальнымъ по 5. Если бы я всѣмъ далъ по 4 орѣха, у меня осталось бы 15. Сколько было орѣховъ?—83.

738. У торговца есть бумага. Если онъ продастъ стопу по 2 р. 25 к., онъ будетъ въ убыткѣ на 2 р. 40 к. Если онъ продастъ ее по 2 р. 75 к., то получитъ 5 р. 60 к. барыша. Сколько у него стопъ, и почемъ онъ самъ покупалъ стопу?—16; по 2 р. 40 к.

739. Торговецъ смѣшалъ 28 ф. чаю по 3 р. 50 к. съ 24 ф. чаю по 4 р. 25 к. Почемъ онъ долженъ

продавать фунтъ смѣшаннаго чаю, чтобы получить прибыли 8 р.?—По 4 р.

740. Если къ моимъ деньгамъ прибавить 4 р., у меня будетъ столько же, сколько у моего брата. Если къ моимъ деньгамъ прибавить 55 р., у меня будетъ вчетверо больше, чѣмъ у брата. Сколько денегъ у каждаго?—13 р.; 17 р.

741. У меня не хватило 20 р., чтобы купить лошадь. Но отецъ подарилъ мнѣ 200 р., и я тогда купилъ тройку такихъ лошадей. Что стоитъ каждая лошадь?—90 р.

742. Я купилъ ситца четырехъ сортовъ: 16 арш. по 16 к., 8 арш. по 18 к., 16 арш. по 13 к. и 28 арш. по 14 к. Сколько я заплатилъ?—10 р.

743. За кусокъ ситца просятъ 4 р. 8 к. Если бы въ немъ было на 4 арш. менѣе, онъ стоилъ бы 3 р. 40 к. Сколько въ немъ аршинъ?—24.

744. Отъ школы до церкви 20 саженъ, и положено 12 досокъ, чтобы проходить по грязи. Есть доски въ 7 и въ 4 арш. длины. Сколько тѣхъ и другихъ?—4 по 7 арш.; 8 по 4 арш.

745. Стѣну, вышиною въ 6 арш., я обшилъ тесомъ. Пошла 21 тесина, 6 и 4 вершковъ. Сколько тѣхъ и другихъ?—6 по 6 в.; 15 по 4 в.

746. Матери и 3 дочерямъ заказали 60 арш. сукна. Старшая дочь ткетъ вдвое скорѣе средней, а именно—по 8 арш. въ день. Во сколько времени будетъ соткано все сукно?—Въ 4 дня.

747. Хорошая ткачиха ткетъ въ день по 15 арш. холста на мѣшки. На мѣшокъ идетъ $3^1/_2$ арш. холста. Сколько выткетъ мѣшковъ въ 7 зимнихъ мѣсяцевъ хорошая ткачиха, работал по 24 дня въ мѣсяцъ?—720.

748. Нужно сдѣлать 80 тетрадей, изъ нихъ 8 по 5 листовъ, 28 по 7 и 24 по 6 листовъ. Сколько на это нужно бумаги?—1 стопа.

749. Купилъ я 32 арш. ситца по 17 к., 32 арш. по 23 к., 18 арш. по 13 к. и 18 арш. по 27 к. Сколько я заплатилъ?—20 р.

750. Мнѣ нужна была веревка въ 40 саж. Я связалъ 11 веревокъ, 12 и 9-аршинныхъ. Сколько тѣхъ и другихъ?—7 по 12 арш.; 4 по 9 арш.

751. За 1000 р. я купилъ 44 коровы, по 18 и 26 р. Сколько тѣхъ и другихъ?—18; 26.

752. За 1000 руб. я купилъ 26 коровъ по 18 руб., 18 коровъ по 26 руб. и 8 свиней. Что стоитъ свинья?—8 руб.

753. Мужъ и жена въ теченіе 4 лѣтъ откладывали деньги. Оба въ первый годъ отложили по 10 р. Но въ каждый слѣдующій годъ мужъ откладывалъ въ 7 разъ, а жена только въ 3 раза больше, чѣмъ въ предъидущій. Во сколько разъ сбереженіе мужа больше сбереженія жены?—Въ 10 разъ.

754. Изъ 31 арш. 4 в. холста сдѣланы полотенца и стирники, всего 18 штукъ. На полотенце идетъ 1 арш. 13 вершковъ, на стирникъ 1 арш. 11 вершковъ. Сколько тѣхъ и другихъ?—7; 11.

755. Нужно замостить полъ въ комнатѣ. У меня есть доски въ 4 и въ 6 вершковъ ширины. Первыхъ пошло бы на 8 больше. Длина комнаты?—6 арш.

756. Путь отъ дворца до собора при Высочайшихъ выходахъ устилается коврами. Если устлать его коврами въ 8 арш. длины, пойдетъ 2-мя коврами больше, чѣмъ если устлать его коврами въ 9 арш. Сколько саженъ отъ дворца до собора?—48.

757. Изъ 10 ф. 13 л. 1 з. серебра сдѣлано 25 подсвѣчниковъ. Сколько вѣсу въ каждомъ?—13 л. 1 з.

758. Изъ 15 ф. 20 л. серебра сдѣланы подсвѣчники, вѣсомъ каждый въ 1 ф. 9 лот. 2 зол. Сколько вышло подсвѣчниковъ?—12.

759. Въ Соловецкомъ монастырѣ происходитъ непрерывное чтеніе Псалтири по умершимъ. Псалтирь прочитывается вся въ $7^1/_2$ часовъ. Сколько разъ въ годъ?—1168.

760. Сдѣлано 32 стакана по 10 лот. 2 зол. и 16 крестовъ по 8 лот. 2 зол. Сколько пошло серебра?—15 фунт.

761. 2 стопы 1 десть 15 лист. бумаги я роздалъ ученикамъ, каждому по 1 дести 13 лист. Сколько было учениковъ?—27.

762. На лошадей у меня вышло 5 четвертей 3 мѣры 1 гарнецъ овса. На каждую лошадь по 1 мѣрѣ 7 гарнцевъ. Сколько у меня лошадей?—23.

763. Я продалъ 320 четв. ржи по 6 р. 25 к. и на вырученныя деньги купилъ лошадь, избу и землю. Изба въ 7 разъ дороже лошади, земля въ 6 разъ дороже избы. Цѣны?—40 р.; 280 р.; 1680 р.

764. Сколько 20-фунтовыхъ хлѣбовъ нужно испечь въ теченіе Февраля на 36 учениковъ, если каждый съѣдаетъ въ день по $2^1/_2$ фунта?—126.

765. Въ неугасимую лампаду входитъ 1 фунтъ масла, и выгораетъ онъ въ 3 сутокъ 1 часъ. Сколько масла выходитъ въ годъ?—3 пуда.

766. Работникъ отправился въ городъ. Тамъ онъ зарабатывалъ по 10 р. въ мѣсяцъ. Тратилъ онъ каждый день на харчи 20 к., за квартиру платилъ 3 р. 45 к. въ мѣсяцъ, да еще на мелочи тратилъ по 30 к. въ недѣлю. Сколько онъ задолжалъ къ концу года?—10 р.

767. Отцу 40 лѣтъ, сыну 17. Черезъ сколько лѣтъ отецъ будетъ вдвое старше сына?—6.

768. Батюшка нашъ служитъ 40 лѣтъ. Сколько обѣденъ онъ отслужилъ, если считать по 3 на недѣлю?—6240.

769. Отецъ вдвое старше старшаго сына, втрое—средняго, вчетверо—младшаго. Всѣмъ имъ вмѣстѣ—150 лѣтъ. Лѣта каждаго?—72; 36; 24; 18.

770. Изъ пуда мѣди сдѣланы чайникъ, кастрюля и самоваръ. Кастрюля на 6 фунтовъ тяжеле чайника, самоваръ на 7 ф. тяжеле кастрюли. Вѣсъ этихъ вещей?—7; 13; 20 ф.

771. Нѣкто въ 5 дней прошелъ 80 верстъ, причемъ каждый день проходилъ 4-мя верстами болѣе, чѣмъ въ предъидущій. Сколько прошелъ онъ въ первый день?—8 верстъ.

772. Изъ 2 фунтовъ мѣди сдѣланы 3 подсвѣчника. Второй на 3 лота тяжеле перваго, третій на 4 лота тяжеле втораго. Вѣсъ?—18 лот.; 21 л.; 25 л.

773. Сынъ вдвое моложе отца, а дочь втрое моложе отца. Всѣмъ троимъ вмѣстѣ 77 лѣтъ. Лѣта каждаго?—42; 21; 14.

774. Ткачъ на станкѣ самолетѣ можетъ выткать 15 арш. въ день. 4 недѣли въ году онъ не работаетъ, да и въ остальныя недѣли работаетъ по 5 дней. Сколько заработаетъ онъ въ годъ, если за аршинъ платятъ ему по 5 коп.?—180 р.

775. Въ ткацкой школѣ учится 61 дѣвочка. Выткали онѣ за зиму по 41 аршинъ каждая. Только одна выткала аршиномъ меньше. Сколько выткано аршинъ?—2500.

776. Въ одной школѣ, имѣющей 161 ученика, выходитъ за зиму 7 стопъ бумаги. Сколько нужно припасти бумаги на 2 школы, изъ коихъ одна имѣетъ 48, другая 44 ученика?—4 стопы.

777. Сколько пудовъ муки нужно въ годъ, чтобы прокормить 48 человѣкъ, если каждый съѣдаетъ въ мѣсяцъ 90 ф. хлѣба, а изъ 7 фунт. муки выходитъ 9 ф. хлѣба?—1008 пуд.

778. У меня ручной журавль. Онъ въ 5 дней съѣдаетъ гарнецъ овса. Сколько въ годъ?—1 четв. 1 мѣр. 1 гарн.

779. Барышникъ покупалъ гарнецъ овса по 5 коп. 6 четвертей такого овса онъ промѣнялъ на 6 фун. чаю. Каждые 2 фунта этого чаю онъ промѣнялъ на 15 фун. кофе и продавалъ кофе по 40 к. фунтъ. Сколько онъ можетъ на барышъ купить фунтовъ чаю?—2.

780. Далъ я одному изъ моихъ учениковъ 5 пряниковъ, а остальнымъ по 7. Если бы я всѣмъ далъ по 5, осталось бы 30 пряниковъ. Сколько ихъ у меня было?—110.

781. 6 братьевъ раздѣлили поровну наслѣдство. 3 младшихъ издержали по 200 р., и тогда у нихъ втроемъ осталось столько, сколько у каждаго изъ старшихъ. Какъ велико наслѣдство?—1800 р.

782. Если прибавить къ моимъ деньгамъ 50 р., у меня будетъ столько же, какъ у брата. Если прибавить къ моимъ деньгамъ 650 руб., то у меня будетъ втрое больше, чѣмъ у брата. Сколько у меня денегъ, сколько у брата?—250; 300 р.

783. Мальчикъ въ минуту дѣлаетъ 100 шаговъ. Шагъ его—12 вершковъ. Идетъ онъ отъ дома до школы ровно часъ. Какъ далеко отъ школы до дома?—3 версты.

784. 20 арш. сукна и 30 арш. бархата стоятъ 340 р.—1 арш. сукна и 1 арш. бархата стоятъ 13 р. Что стоитъ аршинъ сукна и аршинъ бархата?—5 р.; 8 р.

785. Изъ пуда серебра сдѣланы 4 дюжины подсвѣчниковъ. Что стоитъ каждый, если золотникъ серебра стоитъ 27 к., и за работу каждаго подсвѣчника берутъ 3 р. 40 к.?—25 р.

786. Въ школѣ 3 группы, и издержано за зиму

бумаги 1 стопа 1 листъ. На старшую группу вышло втрое больше, чѣмъ на среднюю, а на младшую втрое меньше, чѣмъ на среднюю. Сколько на каждую?—13 д. 21 л.; 4 д. 15 л.; 1 д. 13 л.

787. Въ лавкѣ было 729 грецкихъ орѣховъ, по 4 коп. дюжина. Всѣ эти орѣхи были куплены тремя покупателями. Первый взялъ столько пятковъ, сколько второй десятковъ, а третій дюжинъ. Что заплатилъ каждый?—45 к.; 90 к.; 1 р. 8 коп.

788. У меня въ огородѣ работали 5 дней 5 бабъ, по 25 к. въ день, и 15 дней работали 15 дѣтей по 15 к. въ день. Сколько имъ всѣмъ слѣдуетъ заплатить?—40 р.

789. Я на 20 рублей богаче брата. Если бы удвоить мои деньги, я былъ бы втрое богаче его. Сколько у каждаго?—60 р.; 40 р.

790. Рельсъ въ 1 саж. 12 вершк. вѣситъ 6 п. 10 ф. Пудъ желѣза стоитъ 80 к. Что стоятъ рельсы на 1 версту (въ 2 ряда)?—4000 р.

791. Отъ одного города до другаго 156 верстъ. Одновременно выѣхали изъ нихъ другъ другу навстрѣчу 2 путешественника. Одинъ проѣзжаетъ въ часъ 7 верстъ, другой въ минуту 50 саженъ. Чрезъ сколько времени они встрѣтятся?—12 час.

792. Поѣздъ выѣхалъ изъ Москвы въ 5 ч. утра и пріѣхалъ въ Тамбовъ въ 6 ч. вечера того же дня. Останавливался онъ на пути 7 разъ по 15 минутъ и проѣзжалъ по 40 верстъ въ часъ. Сколько верстъ отъ М. до Т.?—450.

793. На бумажной фабрикѣ машина изготовляетъ по 1 дести бумаги въ минуту. Сколько стопъ въ недѣлю?—504.

794. Учитель даетъ уроки въ трехъ домахъ: въ одномъ получаетъ 352 р. въ годъ, въ другомъ—28 р. въ мѣсяцъ, въ третьемъ—6 р. въ недѣлю. Сколько получаетъ онъ за уроки въ годъ?—1000 р.

795. Нѣкто продалъ 26 десятинъ по 28 р. и 12 десятинъ по 31 руб. и на вырученныя деньги купилъ сукна, по 2 р. 75 к. арш. Сколько аршинъ?—400.

796. Купецъ купилъ 12 пуд. чаю по 2 р. 30 к. за фунтъ, изъ каждаго фунта взялъ по золотнику на пробу и весь остальной чай разложилъ въ ящики,

по 19 ф. каждый, и продавалъ ящикъ по 60 р. Сколько барыша?—300 р.

797. Купецъ мѣнялъ чай на сукно; за каждый вершокъ сукна онъ далъ 1 л. 2 зол. чаю. Сколько сукна получилъ онъ за пудъ чаю?—48 арш.

798. Изъ $5^1/_3$ арш. сукна сдѣланы штаны и поддевка. На штаны пошло столько дюймовъ сукна, сколько на поддевку вершковъ. Сколько аршинъ на то, сколько на другое?—2; $3^1/_3$.

799. Мать и дочь ткутъ вмѣстѣ. Работаютъ онѣ въ сутки 9 ч. 20 м. Мать въ 5 минутъ вытыкаетъ вершокъ холста, а дочь въ то время, какъ мать вытыкаетъ аршинъ, вытыкаетъ только футъ. Во сколько времени выткутъ онѣ вмѣстѣ 100 арш.?—10 дн.

800. У отца 12 дѣтей. Онъ раздѣлилъ имъ 300 орѣховъ. Каждому мальчику столько, сколько у него зубовъ во рту, каждой дѣвочкѣ столько, сколько у нея пальцевъ на рукахъ и на ногахъ. Сколько мальчиковъ, сколько дѣвочекъ?—5; 7.

801. Я за 3000 р. купилъ 48 дес. земли. Изъ нихъ 31 подъ лѣсомъ и стоятъ по 71 р. Почемъ остальныя?—По 47 р.

802. Купецъ купилъ 8 цыбиковъ чаю за 2000 р. Каждые 5 фунтовъ онъ продавалъ по 12 р. и получилъ 400 руб. барыша. Сколько фунтовъ въ цыбикѣ?—125.

803. Шагъ маленькаго мальчика—10 вершковъ. Дѣлаетъ онъ 80 шаговъ въ минуту. Во сколько времени пройдетъ онъ версту?—Въ 30 мин.

804. Купецъ продалъ 11 кусковъ парчи, каждый въ 11 ар., по 11 р. аршинъ, и 148 арш. бархата, по 9 р. 25 к. арш., и на вырученныя деньги купилъ чаю, по 2 р. 25 к. за фунтъ. Сколько пудовъ?—30.

805. Изъ 6 зол. табаку выходитъ 25 папиросокъ. Сколько изъ 6 фунтовъ?—2400.

806. На веревку, длиною въ сажень, идетъ 13 л. 1 з. пеньки. Сколько на веревку въ 96 саженъ?—1 пудъ.

807. Мальчикъ проработалъ на поденьщинѣ по 26 коп. 26 дней и по 28 к. 28 дней и заработалъ себѣ на хлѣбъ на цѣлый годъ. На сколько копеекъ онъ съѣдаетъ хлѣба въ день?—На 4 коп.

808. Стояли березы, летѣли галки. На каждую

березу сѣло по галкѣ, и осталось 5 галокъ. Потомъ на каждую березу сѣло по 2 галки, и осталось 5 березъ безъ галокъ. Сколько галокъ, сколько березъ?—Галокъ 20; березъ 15.

809. Старшій братъ сказалъ младшему: Дай мнѣ 8 орѣховъ, тогда у меня орѣховъ будетъ вдвое больше, чѣмъ у тебя. А младшій сказалъ старшему: Ты дай мнѣ 8 орѣховъ, тогда у насъ будетъ поровну. Сколько орѣховъ у каждаго?—56; 40.

810. У двухъ мальчиковъ орѣховъ поровну. Но если одинъ отдастъ другому 5 орѣховъ, у послѣдняго окажется втрое больше орѣховъ, чѣмъ у перваго. По скольку у каждаго?—По 10.

811. Я продалъ 44 десятины по 44 р. и купилъ 29 дес. по 29 р. На сколько времени хватитъ оставшихся денегъ, если буду тратить по 3 р. въ день?—На годъ.

812. Копеечная свѣча горитъ 1 часъ 13 мин. Передъ иконою круглый годъ горитъ такая свѣча. Что это стоитъ?—72 р.

813. Я купилъ 29 коровъ по 29 р., а братъ мой 20 коровъ по 20 р. и 21 корову по 21 р. Кто изъ насъ заплатилъ болѣе?—Поровну.

814. Въ ткацкой школѣ 40 дѣвочекъ. Изъ нихъ 16 старшихъ выткали по 37 арш. холста, остальныя по 17. Изъ всего холста имъ сдѣлали сарафаны (кругомъ по 6 арш. 4 вершка). Сколько каждой досталось сарафановъ?—4.

815. Я купилъ 19 дес. лѣса по 121 р. и 37 дес. пашни по 73 р. Сколько я заплатилъ?—5000 р.

816. Въ прошломъ году у меня было 13 работниковъ, и каждый получалъ по 77 р. Въ нынѣшнемъ году у меня 10-ю рабочими больше, и каждый получаетъ 10 р. больше, чѣмъ въ прошломъ году. На сколько возрасли мои издержки на жалованье?—На 1000 р.

817. Изъ Смоленска въ 9 час. утра вышелъ поѣздъ и доѣхалъ до Москвы въ 6 ч. 20 м. вечера того же дня. Ѣхалъ онъ по 49 верстъ въ часъ и останавливался 2 раза на $^1/_2$ часа и 5 разъ на 10 минутъ. Сколько верстъ отъ Москвы до Смоленска?—392.

818. Отъ Москвы до Смоленска 392 версты. Изъ М. выѣхалъ въ 3 час. утра поѣздъ и доѣхалъ до С.

въ 7 ч. 45 м. вечера того же дня. Останавливался онъ на пути 2 раза на полчаса и 7 разъ на 15 минутъ. Сколько верстъ проѣзжалъ этотъ поѣздъ въ часъ?—28.

819. Изъ Москвы въ Тверь выѣхали одновременно 2 поѣзда. Первый проходилъ въ часъ 39 верстъ и прибылъ въ Тверь 2-мя часами раньше втораго, который проходилъ въ часъ 26 верстъ. Сколько верстъ отъ Москвы до Твери?—156.

820. Если я буду тратить по 60 р. въ недѣлю, у меня въ годъ не хватитъ 200 р. Сколько я могу тратить въ день, не дѣлая долговъ?—8 р.

821. Сколько нужно заплатить за перевозку 80 четвертей ржи, если каждая четверть вѣситъ 9 пудовъ, на подводу кладется по 16 пуд., и подвода стоитъ 60 к.?—27 р.

822. На сколькихъ подводахъ можно перевезти 400 четв. ячменя, если четверть вѣситъ 6 п. 20 ф., и на каждую подводу кладутъ 25 пудовъ?—104.

823. На 25 подводахъ перевезли 96 четв. овса, вѣсомъ каждая по 6 п. 10 ф. Сколько пудовъ было положено на каждую подводу?—24.

824. У меня $12\frac{1}{2}$ десятинъ земли. Если бы у меня было въ 12 разъ больше, это составляло бы только шестую часть земли моего брата. Сколько земли у брата?—900 дес.

825. 116 четв. овса перевезены на 29 подводахъ. На каждую подводу клали по 25 пудовъ. Сколько вѣситъ четверть овса?—6 п. 10 ф.

826. 5 четв. пшеницы стоятъ 64 р., 7 четв. 4 мѣры овса стоятъ 24 р. Во сколько разъ пшеница дороже овса?—Въ 4 раза.

827. За 3 р. куплено 4 ящика съ пряниками. Пряники были проданы по 17 к. дюжина, и получено 1 р. 25 к. барыша. Сколько было пряниковъ въ каждомъ ящикѣ?—75.

828. Столяръ хочетъ купить токарный станокъ, стоющій 270 р. У него нѣтъ денегъ, а есть 45 стульевъ. Но они некрашены; окраска каждаго стоитъ 17 коп., а провозъ каждаго до города 13 к. Почемъ долженъ онъ продавать каждый стулъ, чтобы купить станокъ?—6 р. 30 к.

829. Мы съ братомъ хотимъ купить землю, кото-

рая стоитъ 2300 р., платя пополамъ. Но у меня только 894 р., а у брата только 789 р. Сколько придется занять каждому изъ насъ?—256; 361 р.

830. Я всѣмъ своимъ ученикамъ роздалъ орѣховъ поровну. 4 изъ нихъ съѣли по 12 орѣховъ, и тогда у этихъ четверыхъ вмѣстѣ осталось столько орѣховъ, сколько получилъ отъ меня каждый изъ нихъ. По скольку орѣховъ я раздавалъ?—По 16.

831. 2 купца мѣняются товаромъ. Одинъ даетъ 34 арш. бархата по 6 р. 50 к. Другой даетъ сукно по 4 р. 25 коп. Сколько аршинъ?—52.

832. Я выписалъ на 10 р. азбукъ и Евангелій, всего 30 книгъ. Евангеліе стоитъ 59 к., азбука—24 к. Сколько тѣхъ и другихъ?—8; 22.

833. 8 плотниковъ въ 14 дней выстроили мнѣ избу. Получали они по 75 коп. въ день. Такую же избу выстроила мнѣ за ту же цѣну артель изъ 12 плотниковъ, которая проработала 10 дней. Сколько зарабатывали въ день плотники второй артели?—По 70 к.

834. Лавочникъ купилъ кусокъ сукна. Если онъ будетъ продавать аршинъ по 1 р. 60 к., онъ будетъ въ убыткѣ на 6 р. Если будетъ продавать аршинъ по 2 р., онъ получитъ 10 р. барыша. Сколько аршинъ въ кускѣ, и что заплатилъ за него лавочникъ?—40 арш.; 70 р.

835. Куплено 2 пуда сахару и 3 ф. чаю, и заплачено 27 р. Въ другой разъ по тѣмъ же цѣнамъ куплено 4 п. сахару и 5 ф. чаю, и заплачено 51 р. Что стоитъ пудъ сахару, что фунтъ чаю?—9 р.; 3 р.

836. Куплено 2 четв. ржи и 3 четв. овса за 36 р. По тѣмъ же цѣнамъ куплено 3 четв. ржи и 2 четв. овса, и заплачено 29 р. Что стоитъ четверть ржи, что четверть овса?—7 р.; 4 р.

837. Мнѣ нужно устроить школу; я разсчиталъ, что если въ нынѣшнемъ и будущемъ (1891, 1892) году я буду откладывать по рублю въ день, я могу эту школу черезъ 2 года открыть. При этомъ постройка будетъ въ 6 разъ дороже, чѣмъ школьная мебель, а мебель въ 6 разъ дороже, чѣмъ книги, на первый разъ нужныя. Что будетъ стоить постройка, мебель, книги?—612; 102; 17 р.

838. У меня 5 человѣкъ дѣтей. Далъ я имъ пря-

никовъ поровну. 3 изъ нихъ съѣли по 5 пряниковъ, и тогда у всѣхъ 3 осталось столько пряниковъ, сколько у 2 остальныхъ. Сколько всѣхъ пряниковъ роздано?—75.

839. Мнѣ нужно вырыть въ 1 день канаву въ 208 саж. 1 арш. Сколько нужно мнѣ поставить работниковъ, если каждый можетъ вырыть въ день 2 саж. 4 вершка?—100.

840. Булочникъ на куличи къ Пасхѣ истратилъ 78 п. 5 ф. муки. На каждый куличъ идетъ 3 ф. 4 л. муки. Сколько испекъ онъ куличей?—1000.

841. На копейку можно купить 64 булавки. Сколько булавокъ можно купить на 156 р. 25 к.?—Милліонъ.

842. У меня 7 лошадей и 24 курицы. Лошадямъ даю я по гарнцу овса въ день, курамъ по гарнцу въ недѣлю. Припасъ я для нихъ овса, и черезъ 7 недѣль у меня остался только 1 гарнецъ. Сколько я припасъ овса?—8 четв.

843. 27 рабочихъ въ 16 дней вырыли мнѣ прудокъ. Сколько рабочихъ нужно, чтобы вырыть такой же прудокъ въ 12 дней?—36.

844. 24 плотника въ 24 дня выстроили домъ. Во сколько времени выстроятъ такой же домъ 18 плотниковъ?—32.

845. Куплено 2 куска сукна. Въ обоихъ вмѣстѣ 100 арш. Одинъ изъ нихъ на 28 арш. длиннѣе и на 63 р. дороже другаго. Что стоитъ каждый?—81 р.; 144 р.

846. Въ теченіе Февраля горѣло у меня 5 лампъ, по 6 часовъ въ день. Фунтъ керосину выгараетъ въ 14 часовъ. На сколько выгорѣло у меня керосину, если пудъ его стоитъ 2 р.?—На 3 р.

847. Заводчикъ продалъ 23 лошади по 87 р. и 43 лошади по 93 р. На вырученныя деньги онъ купилъ 125 дес. земли. Почемъ десятина?—48 р.

848. Изъ 25 пуд. мѣди сдѣлано 3 колокола. Въ первомъ столько фунтовъ, сколько во второмъ лотовъ и въ третьемъ золотниковъ. Вѣсъ?—24 п.; 30 ф.; 10 ф.

849. Лавочникъ покупаетъ чай по 1 р. 55 к. фунтъ и продаетъ его по 1 р. 80 к. На барышъ онъ содержитъ въ городѣ сына, что обходится ему по 60 к.

въ день. Сколько фунтовъ продаетъ онъ въ мѣсяцъ?—72.

850. Виноторговецъ купилъ за 300 р. бочепокъ съ виномъ въ 240 бутылокъ. Бутылки онъ покупаетъ по 18 к. дюжину. Ярлыки на бутылки—по 1 коп. штука. 15 бутылокъ разбилось. Остальныя онъ продалъ и получилъ 54 р. барыша. Почемъ продавалъ онъ бутылку?—1 р. 60 к.

851. Переднее колесо дѣлаетъ 19 оборотовъ, пока заднее дѣлаетъ ихъ 13. Заднее колесо сдѣлало 624 оборота. Сколько сдѣлало переднее?—912.

852. 20 землекоповъ починили 4 версты дороги. Ихъ было 2 артели. Въ первой было 2-мя землекопами больше, чѣмъ во второй, и она починила 2-мя саженями больше, чѣмъ вторая. Сколько саженъ починилъ каждый работникъ первой и второй артели?—91; 111.

853. Нужно переписать 70 страницъ. Одинъ писецъ можетъ переписать ихъ въ 2 недѣли, другой въ 10 дней, третій въ недѣлю, четвертый въ $3^1/_2$ дня, пятый въ $2^1/_2$ дня. Во сколько времени перепишутъ они рукопись впятеромъ?—Въ 1 день.

854. 8 монахинь, работая по 6 часовъ въ день, въ 26 дней вышили архіерею коверъ. Во сколько времени могутъ вышить такой же коверъ 13 монахинь, работая по 4 часа въ день?—Въ 24 дня.

855. Пряничникъ въ годъ употребилъ на пряники 78 п. 5 ф. муки. На пряникъ идетъ лотъ муки. Сколько испекъ онъ пряниковъ?—100000.

856. Во сколько времени можно проѣхать 63 версты, проѣзжая въ минуту по 52 с. 1 арш. 8 в.?—10 час.

857. Передъ образомъ горитъ неугасимая лампада. Сколько будетъ стоить масло на нее въ 1892 году, если въ ней золотникъ масла выгараетъ въ 1 час. 1 мин., а фунтъ масла стоитъ 40 к.?—36 р.

858. На 161 ученика за зиму вышло 529 тетрадей. Сколько нужно припасти тетрадей на 63 ученика?—207.

859. Мальчикъ прочелъ по 4 раза *Вѣрую* (149 словъ), *Отче нашъ* (52), *Достойно* (30), *Богородицу* (23) и *Пресвятая Троица* (21). Говоритъ онъ по 100 словъ въ минуту. Сколько минутъ онъ читалъ?—11.

860. За 4 ф. сахару, 5 ф. кофе и 6 ф. чаю заплачено 14 р. 40 к. Кофе вчетверо дороже сахара, чай втрое дороже кофе. Цѣны за фунтъ?—15 к.; 60 к.; 1 р. 80 к.

861. За 12 четв. овса и 14 четв. пшеницы заплачено 216 р. Пшеница втрое дороже овса. Что стоитъ четверть того и другаго?—4; 12 р.

862. Я 6 мальчикамъ роздалъ 282 пряника, каждому по 3 фунта и 5 пряниковъ. Сколько пряниковъ въ фунтѣ?—14.

863. Я въ годъ издержалъ 10400 спичекъ, каждую недѣлю по 3 коробки и 20 спичекъ. Сколько спичекъ въ коробкѣ?—60.

864. Нитка длиною въ 2 саж. 15 вершк. вѣситъ золотникъ. Сколько аршинъ нитокъ въ клубкѣ, вѣсящемъ 1 фунтъ?—666.

865. Телеграфная проволока въ 1 сажень 2 вершка вѣситъ фунтъ. Пудъ такой проволоки стоитъ 2 р. Что будетъ стоить проволока въ 1 версту?—24 р.

866. Отъ Москвы до Петербурга 604 версты. 2 поѣзда выѣхали одновременно другъ другу навстрѣчу изъ М. и П. и встрѣтились черезъ 8 часовъ. Одинъ поѣздъ проѣзжаетъ въ часъ $5\frac{1}{2}$ верстами больше, чѣмъ другой. Сколько верстъ въ часъ проѣзжаетъ тотъ и другой?—35; $40\frac{1}{2}$.

867. Отъ Москвы до Тамбова 450 верстъ. Выѣхали одновременно изъ М. почтовый, а изъ Т. товарный поѣздъ другъ другу навстрѣчу. Второй могъ бы пройти весь путь въ 18 часовъ, первый вдвое скорѣе. Черезъ сколько часовъ они встрѣтятся?—Черезъ 6 ч.

868. Листъ бумаги вѣситъ золотникъ На сколькихъ подводахъ можно привезти 1000 стопъ бумаги, если на подводу класть по 25 пудовъ?—На 5.

869. Лавочникъ продалъ 26 арш. ситца по 26 к., 18 по 18, 16 по 16, 12 по 12 и 11 по 11 и на вырученныя деньги купилъ плиса по 39 к. Сколько аршинъ?—39.

870. Отцу 32 года, сыну—5, дочери—3. Черезъ сколько лѣтъ года дочери и сына, вмѣстѣ взятые, будутъ равны лѣтамъ отца?—24.

871. У отца 4 сына: 2, 4, 6 и 8-ми лѣтъ. Отцу 35 лѣтъ. Черезъ сколько лѣтъ сумма годовъ дѣтей будетъ равна лѣтамъ отца?—5.

872. Одинъ работникъ проработалъ нѣкоторое число дней и получалъ въ день столько копѣекъ, сколько проработалъ дней. Другой проработалъ днемъ меньше перваго, но получалъ въ день копейкою больше. Кто изъ нихъ получилъ больше?—Первый на 1 коп.

873. Я купилъ имѣніе и платилъ за каждую десятину столько рублей, сколько въ имѣніи десятинъ. Братъ мой купилъ 2-мя десятинами больше, но платилъ за десятину 2-мя рублями меньше. Кто изъ насъ заплатилъ больше?—Я, на 4 р.

874. Я купилъ столько коробокъ съ мыломъ, сколько было кусковъ въ коробкѣ. Сестра купила 3-мя коробками меньше, чѣмъ я, но въ каждой было 3-мя кусками больше, чѣмъ въ купленныхъ мною. У кого больше кусковъ?—У меня, 9-ю.

875. 2 мальчика играли въ шашки. Черезъ нѣсколько минутъ на доскѣ оказалось пустыхъ клѣтокъ втрое больше, чѣмъ занятыхъ шашками, а у одного мальчика 2-мя шашками болѣе, чѣмъ у другаго. Сколько осталось у каждаго?—9; 7.

876. Отцу 30 лѣтъ, сыну 4, дочери 2. Черезъ сколько лѣтъ года дѣтей составятъ половину лѣтъ отца?—6.

877. Я купилъ 27 головъ сахару по 27 ф. и 43 головы по 17 ф. На сколько времени хватитъ этого сахару, если буду тратить по 1 ф. въ день?—На 4 года (безъ високоснаго дня).

878. На школу, въ коей 85 учениковъ, вышло въ зиму 221 грифель. Сколько нужно запасти грифелей на школу, въ коей 60 учениковъ?—156.

879. Нѣкто получаетъ за рабочій день 1 р. 40 к. Сколько можетъ онъ тратить въ день, если работаетъ 280 дней въ году и желаетъ въ годъ отложить 100 р.?—80 к.

880. Нѣкто работаетъ 273 дня въ году и тратитъ на себя въ день 60 к., а откладываетъ въ годъ 600 р. Сколько онъ получаетъ за рабочій день?—3 р.

881. Нѣкто работаетъ 273 дня въ году и получаетъ 2 р. въ день за работу. Тратитъ же онъ на себя 40 к. въ день. Сколько откладываетъ онъ въ годъ?—400 р.

882. Живописецъ написалъ портретъ и получилъ

за него 300 р. Приходилъ онъ писать 5 разъ и каждый разъ работалъ 1 часъ 15 мин. Сколько зарабатывалъ онъ въ минуту?—80 к.

883. Въ будущемъ (1892) году думаю провести въ Петербургѣ столько минутъ, сколько часовъ проведу въ деревнѣ. Сколько времени проведу я въ Петербургѣ?—6 дней.

884. Дѣдъ мой прожилъ 75 лѣтъ и изъ нихъ прожилъ въ городѣ столько часовъ, сколько дней онъ прожилъ въ деревнѣ. Сколько времени онъ жилъ въ городѣ?—3 года.

885. Въ первые 4 мѣсяца 1891 года я проболѣлъ столько дней, сколько недѣль я былъ здоровъ. Сколько дней я проболѣлъ?—15.

886. Матери и дочери вмѣстѣ 32 года. Мать прожила столько мѣсяцевъ, сколько дочь недѣль. Сколько лѣтъ каждой?—26; 6.

887. Сапожникъ каждый день 2 раза посылаетъ мальчика за водою,—а колодезь за полверсты, и 15 разъ въ мѣсяцъ за водкою, а кабакъ за $^3/_4$ вер. Сколько верстъ мальчикъ пробѣжитъ въ годъ?—1000 верстъ.

888. Поѣздъ въ 1 часъ 9 мин. проѣзжаетъ 50 верстъ. Сколько проѣдетъ онъ въ сутки при 8 остановкахъ, каждая въ 7 мин. 30 сек.?—1000 верстъ.

889. Матери 30 лѣтъ, а 3 дочерямъ 9, 10 и 11. Черезъ сколько лѣтъ года дочерей, сложенные вмѣстѣ, превысятъ вдвое лѣта матери?—30.

890. Я трачу въ день золотникъ мыла. Припасъ я себѣ на 3 года 37 кусковъ по 9 лотовъ. Сколько (на вѣсъ) нужно прикупить?—1 фунтъ.

891. Мнѣ нужно переписать тетрадку. Я могъ бы переписать ее въ 2 дня, Ефремъ въ 3 дня, а Семенъ въ 6 дней. Во сколько времени перепишемъ мы ее втроемъ?—Въ 1 день.

892. Сколько ударовъ пробили часы (бьющіе половины однимъ ударомъ) въ теченіе Февраля 1892 года?—5040.

893. Сколько минутъ въ Февралѣ простаго года?—40320.

894. Въ Іюнѣ я откладывалъ каждый день столько копеекъ, сколько единицъ въ числѣ этого дня. Въ Іюлѣ я всѣ эти деньги истратилъ. Сколько я тратилъ въ день?—15 коп.

895. Лѣтомъ у меня цѣлыя сутки было открыто окно. Въ первый часъ влетѣлъ 1 комаръ, во второй 2, въ третій 3, и т. д. Сколько комаровъ налетѣло въ сутки?—300.

896. Въ монастырь Великимъ постомъ (начиная съ Прощенаго Воскресенія) каждый день приходило по богомольцу. Всѣ они ставили по свѣчѣ въ день и оставались въ монастырѣ до Пасхи. Въ фунтѣ 25 свѣчей. Сколько фунтовъ свѣчей они поставили?—49.

897. Вышелъ пароходъ изъ пристани и въ первый часъ прошелъ 28 верстъ. Но такъ какъ вѣтеръ былъ противный, онъ каждый часъ замедлялъ свой ходъ на 1 версту. Сколько верстъ проѣхалъ онъ въ 12 часовъ?—270.

898. Вершокъ матеріи вѣситъ золотникъ; 5 кусковъ этой матеріи вѣсятъ 1 пудъ и стоятъ 168 р. Что стоитъ аршинъ?—70 к.

899. Отъ Москвы до Тамбова 450 верстъ. Изъ этихъ городовъ одновременно выѣхали другъ другу навстрѣчу 2 путника. Первый проѣзжаетъ 1 аршинъ, пока второй проѣзжаетъ 1 футъ. Во сколькихъ верстахъ отъ Москвы они встрѣтятся?—315.

900. Поползли другъ другу навстрѣчу изъ школы червякъ, а изъ бани жукъ. Пока червякъ проползаетъ дюймъ, жукъ проползаетъ вершокъ. Въ какомъ разстояніи отъ школы они встрѣтятся, если отъ школы до бани 33 сажени?—12 саж.

901. Въ лавкѣ было 240 ф. чаю на 600 р. Пришли 3 покупателя. Первый купилъ $^{2}/_{3}$ всего чая, второй 48 ф., третій остальной чай. Что заплатилъ третій?—80 р.

902. Серебряный крестъ вѣситъ 10 лотовъ. Чистаго серебра въ немъ 8 л. 1 зол. Какой пробы серебро?—80-ой.

903. Золотой крестикъ вѣситъ 2 лота. Чистаго золота въ немъ 4 зол. 48 дол. Какой пробы золото?—72-ой.

904. Я купилъ 400 арш. сукна за 700 р. Почемъ долженъ я продавать аршинъ, чтобы получить барыша 20 к. на рубль?—По 2 р. 10 к.

905. Нѣкто въ каждый будній день раздаетъ нищимъ по 16 коп., а въ каждое воскресенье 96 коп.

Сколько денегъ раздаетъ онъ нищимъ въ годъ?—100 р.

906. Іаковъ прожилъ 42×42 мѣсяца, прежде чѣмъ переѣхать въ Египетъ. Сколько ему было лѣтъ, когда онъ явился къ Фараону?—147.

907. Пѣшеходъ вышелъ въ 10 часовъ утра и шелъ по $4\frac{1}{2}$ версты въ часъ. Въ 3 часа пополудни за нимъ въ догоню поскакалъ верховой и нагналъ его въ 6 час. вечера. Сколько верстъ проѣзжалъ въ часъ верховой?—12.

908. Отъ деревни до города 63 версты. Изъ деревни въ 3 часа утра вышелъ пѣшеходъ и шелъ по $3\frac{1}{2}$ версты въ часъ. Вслѣдъ за нимъ вышелъ изъ той же деревни другой пѣшеходъ и, идя по $4\frac{1}{2}$ в. въ часъ, нагналъ перваго въ самомъ городѣ. Когда вышелъ второй пѣшеходъ?—Въ 7 ч. у.

909. Баба можетъ выткать въ день 5 арш. 7 верш. сукна. Во сколько недѣль выткетъ она 261 аршинъ? (Недѣля—6 дней)—8.

910. Отцу 54 года, а старшему сыну 29. Младшій же сынъ родился, когда отецъ былъ вдвое старше старшаго сына. Сколько лѣтъ младшему?—4 года.

911. Я провелъ въ Петербургѣ недѣлю, и оказалось, что каждая минута, проведенная тамъ, обошлась мнѣ въ копейку. Сколько издержалъ я въ Петербургѣ?—100 р. 80 к.

912. 3 артели землекоповъ починили 31 версту дороги. Первая починила столько футовъ, сколько вторая аршинъ, а третья саженъ. Сколько починила каждая?—3, 7, 21 вер.

913. Поденщикъ въ годъ проработалъ 219 дней, за 40 к. въ день. Остальные дни онъ гулялъ и пропивалъ по 60 к. въ день. Сколько осталось ему на пропитаніе?—0.

914. Нѣкто купилъ кусокъ сукна, по 2 р. 50 к. аршинъ. Но 6 арш. у него украли. Остальное сукно онъ продалъ по 3 р. и вернулъ свой убытокъ. Сколько было аршинъ въ кускѣ?—36.

915. Торговецъ купилъ сахару по 6 р. пудъ. Но 15 пудовъ сахару оказались совершенно негодными. Однако, продавъ остальной сахаръ по 8 р. пудъ, онъ не только вернулъ свой убытокъ, но получилъ 30 р. барыша. Сколько сахару было имъ куплено?—75 п.

916. Въ школѣ каждому ученику выдается въ недѣлю по перу, а исписываетъ онъ въ день 4 страницы (въ четвертушку). Исписали всѣ ученики въ зиму 9 стопъ бумаги. Сколько гроссовъ перьевъ вышло?—10.

917. Въ школѣ каждому ученику выдается въ недѣлю по перу. Въ 30 учебныхъ недѣль вышло всего 10 гроссовъ перьевъ. Сколько въ школѣ было учениковъ?—48.

918. Бамбукъ (китайскій тростникъ) выросъ въ теченіе Февраля на 4 саж. На сколько выросталъ онъ въ каждый часъ?—5 линій.

919. У меня 3 дня работали землекопы. Въ первый день работало 13 землекоповъ, и каждый починилъ по 18 саженъ дороги. Затѣмъ каждый день прибавлялось по землекопу, и каждый день всякій изъ нихъ чинилъ на сажень больше, чѣмъ наканунѣ. Сколько они починили саженъ?—800.

920. Я каждый мѣсяцъ откладывалъ по 12 р., а братъ мой отложилъ въ Январѣ 1 р., въ Февралѣ 3, въ Мартѣ 5,—каждый мѣсяцъ 2-мя рублями больше, чѣмъ въ предъидущій. У кого, въ концѣ года, оказалось болѣе денегъ?—Поровну.

921. Ко мнѣ пріѣхали гости, все мужья съ женами. Если бы 3 мужа оставили своихъ женъ дома, было бы мужчинъ вдвое болѣе, чѣмъ женщинъ. Если бы 3 барыни пріѣхали безъ мужей, то наоборотъ. Сколько было гостей?—12.

922. Кабатчикъ за 200 р. купилъ бочку водки въ 42 ведра. Эту водку онъ разбавилъ водою, прибавляя по 3 ведра воды къ 7 ведрамъ водки, и разлилъ въ 5-ведерные боченки, которые продалъ по 25 р. Сколько барыша?—100 р.

923. Барышникъ купилъ 40 четв. овса по 5 р., примѣшалъ къ нему (по 3 мѣры на четверть) плохаго овса по 2 руб. и смѣшанный овесъ продалъ по 6 р. Сколько барыша?—100 р.

924. Чиновника спросили, какъ велико его жалованье. Онъ отвѣчалъ, что получаетъ каждый мѣсяцъ по бумажкѣ каждаго сорта (1, 3, 5, 10, 25, 100). Сколько онъ получаетъ въ годъ?—1728 р.

925. 2 лавочника начали торговлю, одинъ съ 300, другой съ 3000 р. Но первый каждый годъ на-

живалъ по 100 р., второй ежегодно проживалъ по 125 р. Черезъ сколько лѣтъ капиталы ихъ сравняются, и по скольку тогда будетъ у каждаго?—12 лѣтъ; по 1500 р.

926. Охотникъ осенью убилъ зайца, продалъ его шкурку за 10 к. и на эти деньги купилъ 10 зарядовъ. Этими зарядами, подумалъ онъ, я убью 10 зайцевъ, продамъ ихъ шкурки, опять куплю пороху и т. д. Въ концѣ каждаго мѣсяца буду продавать, а цѣлый мѣсяцъ буду стрѣлять. Если бы эта штука ему удалась, сколько бы онъ заработалъ въ 7 зимнихъ мѣсяцевъ?—Милліонъ рублей.

927. Въ соборѣ во время всенощной горѣло 7 паникадилъ по 24 свѣчи. Всякая свѣча стоитъ рубль и сгараетъ въ сутки. Всенощная продолжалась 5 часовъ. На сколько сгорѣло свѣчей?—35 р.

928. Виноторговецъ купилъ 3 сороковыхъ бочки вина, по 5 р. ведро, разбавилъ его водою, перелилъ въ 9-ведерные боченки и продавалъ вино по 5 р. ведро. Получилъ онъ 120 р. барыша. Сколько воды прилилъ онъ къ каждому бочешку?—$1\frac{1}{2}$ ведра.

929. Дѣдъ втрое старше старшаго внука и вчетверо старше младшаго. Обоимъ внукамъ вмѣстѣ 49 лѣтъ. Сколько лѣтъ дѣду?—84.

930. Я на 21 р. 25 к. прокормилъ въ теченіе 5 дней 17 человѣкъ. Сколько нужно денегъ, чтобы прокормить 19 человѣкъ въ теченіе 7 дней?—33 р. 25 к.

931. Пароходъ прошелъ 100 верстъ въ 4 часа 10 мин. Во сколько времени пройдетъ онъ 576 верстъ?—Въ сутки.

932. Отъ Петербурга до Москвы 604 версты. Изъ П. въ 7 ч. утра вышелъ поѣздъ и проѣзжаетъ по 39 верстъ въ часъ. Въ 1 часъ пополудни къ нему навстрѣчу изъ М. вышелъ поѣздъ, проѣзжающій по 35 в. въ часъ. Когда поѣзды встрѣтятся?—Въ 6 ч. веч.

933. Ткачу было заказано соткать въ 16 дней 300 арш. холста. 6 дней онъ работалъ одинъ, по 12 арш. 8 в. въ день, а затѣмъ пригласилъ себѣ на помощь другаго ткача, и работа поспѣла къ сроку. Сколько аршинъ въ день вытыкалъ второй ткачъ?—10.

934. Богомолецъ былъ въ Ниловой Пустыни 7 разъ, каждый разъ жилъ тамъ по 7 недѣль и каждый день ставилъ по 7 свѣчей. Только 1 разъ онъ ошибся и поставилъ 6. Свѣчей идетъ на фунтъ 12. Сколько вѣсятъ всѣ поставленныя имъ свѣчи?—5 пудовъ.

935. Я купилъ 30 дес. земли за 3000 р. Но тутъ былъ лѣсъ, по 113 р. десятина, и пахота, по 83 р. десятина. Сколько того и другаго?—17 д.; 13 д.

936. Мальчика спросили, сколько ему лѣтъ? Онъ отвѣчалъ: Я втрое старше брата и втрое моложе отца; отецъ на 40 лѣтъ старше брата. Сколько лѣтъ мальчику?—15.

937. Я купилъ лошадь. Если заплачу за нее 3-рублевыми бумажками, придется выдать 8-ью бумажками больше, чѣмъ если я заплачу 5-рублевыми. Что стоитъ лошадь?—60 руб.

938. Въ церкви горитъ неугасимая лампада, въ которой выгараетъ въ часъ по золотнику масла. Купецъ пожертвовалъ на эту лампаду боченокъ масла, и его хватило на 1 годъ и 5 недѣль. Сколько масла было въ боченкѣ?—2 п. 20 ф.

939. Чиновникъ каждый мѣсяцъ откладывалъ изъ своего жалованья 31 р. 25 к. и наконецъ купилъ на отложенныя деньги 48 дес. по 48 р. и 20 д. по 24 р. Сколько лѣтъ онъ откладывалъ?—8.

940. Сколько вѣсятъ 8 саж. проволоки, если 1 дюймъ вѣситъ 1 золотникъ?—7 ф.

941. Вершокъ телеграфной проволоки вѣситъ лотъ. На сколько верстъ хватитъ 75 пудовъ?—4.

942. Книгу въ 40 листовъ печатаютъ въ 1200 экземплярахъ. Сколько нужно стопъ бумаги?—100.

943. Книгу въ 24 листа напечатали, истративъ 30 стопъ бумаги. Сколько экземпляровъ?—600.

944. Дѣда спросили, сколько лѣтъ его внуку. Дѣдъ отвѣчалъ, что мальчикъ прожилъ столько буднихъ дней, сколько мать его прожила воскресеній, столько сутокъ, сколько отецъ прожилъ недѣль, и столько мѣсяцевъ, сколько бабушка его прожила лѣтъ. Всѣмъ имъ безъ мальчика—100 л. Сколько лѣтъ мальчику?—4.

945. Въ колоколѣ 770 пудовъ. Въ немъ столько лотовъ мѣди, сколько золотниковъ олова и долей

серебра. Сколько пудовъ каждаго металла? — 576; 192; 2.

946. 2 артели землекоповъ починили 1 версту дороги. Первая починила столько аршинъ, сколько вторая футовъ. Сколько саженъ починила каждая? — 350 с.; 150 с.

Задачи на вычисленіе поверхностей и объемовъ.

947. Я разбилъ десятину на прямоугольные огороды, длиною въ 20 саж., шириною въ 15 саж. Сколько вышло огородовъ? — 8.

948. 1 десятину земли я разбилъ на прямоугольные огороды, длиною въ 16 саж., шириною въ 10 саж. Сколько вышло огородовъ? — 15.

949. 1 десятину земли я разбилъ на прямоугольные огороды, длиною въ 12 саж. 1 арш. 8 в., шириною въ 12 саж. Сколько вышло огородовъ? — 16.

950. Я хочу удобрить 1 десятину такъ, чтобы на каждую кв. сажень пришлось по пуду навоза. Сколько для этого нужно возовъ въ 32 пуда? — 75.

951. У меня огородъ, длиною въ 28 саж., шириною въ 20. Вывезъ я на него 35 возовъ навоза по 16 пудовъ. Сколько нужно такихъ возовъ, чтобы столь же густо удобрить десятину? — 150.

952. Полъ въ комнатѣ, длиною въ 15 арш., шириною въ 8, устлали коврами. Каждый коверъ длиною въ 4 арш., шириною въ 2 арш. 8 вершк. Сколько пошло ковровъ? — 12.

953. Хочу обить сукномъ полъ квадратной комнаты, сторона коей — 12 арш. Сукно — шириною въ 1 арш. 8 в. Сколько нужно купить аршинъ? — 96.

954. Комната имѣетъ въ длину 5 саж., въ ширину 3. Полъ я устлалъ рогожками, длиною въ 5 арш., шириною въ 3. Сколько пошло рогожекъ? — 9.

955. Потолокъ комнаты, длиною въ 10 арш., шириною въ 8, я оклеилъ бумагою. Каждый листъ имѣетъ въ длину 10 вершк., въ ширину 8. Сколько пошло листовъ? — 256.

956. Полъ въ комнатѣ, длиною въ 12 арш., шириною въ 7, я обтянулъ сукномъ, шириною въ 2 арш. Аршинъ стоитъ 2 руб. 50 к. Что это стоитъ? — 105 р.

957. Въ комнатѣ, длиною въ 9 арш., шириною въ 6, сдѣланъ паркетный полъ. Каждая дощечка—квадратный футъ. Сколько пошло дощечекъ?—294.

958. Домъ мой имѣетъ въ длину 12 саж., въ ширину 5. Дворъ втрое больше, чѣмъ домъ, садъ втрое больше двора, огородъ втрое больше сада. Какое пространство занимаетъ вся усадьба?—1 дес.

959. У меня подъ огородомъ 1 десятина. Въ немъ картофель занимаетъ въ 7 разъ больше мѣста, чѣмъ капуста, капуста въ 7 разъ больше, чѣмъ горохъ, горохъ въ 7 разъ больше, чѣмъ лукъ, а именно лукъ занимаетъ 1 грядку, шириною въ 2 арш. Какъ длинна эта грядка?—9 саж.

960. Листъ бумаги имѣетъ длины 12 вершковъ, ширины 8. Сколько стопъ такой бумаги нужно, чтобы покрыть десятину?—120.

961. Квадратный участокъ земли я обошелъ въ 12 минутъ, проходя по 40 саж. въ минуту. Сколько въ немъ десятинъ?—6.

962. Стѣну, длиною въ 28 арш., вышиною въ 8 аршинъ, нужно выкрасить. Въ ней 4 окна, шириною въ 2 аршина, вышиною въ 3. За окраску квадратной сажени берутъ 54 к. Что будетъ стоить окраска?—12 р.

963. У меня прямоугольная полоса земли. Длина ея въ 6 разъ больше ширины. Кругомъ по межѣ 280 саж. Сколько у меня земли?—1 дес.

964. У меня прямоугольный участокъ лѣса. Чтобы обойти его кругомъ, нужно пройти 4 версты. Длина на 200 саж. больше ширины. Сколько въ немъ десятинъ?—100.

965. Комната имѣетъ въ длину 5 саженъ, въ ширину 28 футовъ. Сколько въ полу кв. аршинъ?—180.

966. Площадь имѣетъ въ длину 75 арш., въ ширину 140 фут. Сколько въ ней квадр. саженъ?—500.

967. Полъ въ комнатѣ, длиною въ 8 арш., шириною въ 7 арш. 8 вер., выкрасили за 6 р. Что будетъ стоить выкрасить полъ въ комнатѣ, длиною въ 12 арш. 8 в., шириною въ 12 арш.?—15 р.

968. Сколько досокъ, длиною въ 6 арш., шириною въ 6 вершк., нужно, чтобы замостить полъ въ квадратной комнатѣ, коей сторона—12 арш.?—64.

969. Сколько листовъ бумаги, длиною въ 12 вер., шириною въ 8 вер., нужно, чтобы покрыть полъ квадратной комнаты, сторона коей 12 арш.?—384.

970. У меня прямоугольная десятина, шириною въ 40 саж. Сколько бороздъ могу я пропахать въ этой ширинѣ, на разстояніи 1 арш. 8 вер. одна отъ другой?—80.

971. Церковь имѣетъ въ длину 49 футовъ, въ ширину 35. На 3 кв. аршинахъ могутъ удобно стоять 5 человѣкъ. Сколько человѣкъ вмѣщаетъ церковь?—525.

972. Прямоугольное поле имѣетъ въ длину 1 версту, въ ширину версту безъ 20 саженъ. Сколько въ немъ десятинъ?—100.

973. На одѣяло, длиною въ 3 арш., шириною въ 2, пошло 12 фунтовъ шерсти. Сколько фунтовъ шерсти пойдетъ на одѣяло, длиною въ 2 арш., шириною въ 1 арш. 8 вер.?—6.

974. На поливку огорода, длиною въ 35, шириною въ 12 саж., пошло 14 бочекъ воды. Сколько бочекъ нужно, чтобы полить огородъ, длиною въ 25 саж., шириною въ 24?—20.

975. Полъ въ комнатѣ, длиною въ 8 аршинъ, шириною въ 6, я обтянулъ ковромъ, и это обошлось мнѣ въ 60 р. Что будетъ стоить обтянуть такимъ же ковромъ полъ въ комнатѣ, длиною въ 9 арш., шириною въ 8?—90 р.

976. Кусокъ обоевъ имѣетъ въ длину 12 арш., въ ширину 12 вер. Сколько такихъ кусковъ нужно, чтобы оклеить стѣну, вышиною въ 4 арш. 8 в., длиною въ 12 арш.?—6.

977. Кусокъ обоевъ имѣетъ въ длину 12 арш., въ ширину 1 арш. 4 вер. Сколько такихъ кусковъ нужно, чтобы оклеить стѣну, длиною въ 13 арш., вышиною въ 6, если въ этой стѣнѣ 3 окна, каждое вышиною въ 3 арш., шириною въ 2?—4.

978. Въ комнатѣ, длиною въ 12 арш., шириною въ 7 арш. 8 вер., я выкрасилъ полъ, и это обошлось мнѣ въ 5 р. Что будетъ стоить выкрасить полъ въ комнатѣ, длиною въ 9 арш., шириною въ 8?—4 р.

979. На обивку пола въ комнатѣ идетъ 80 арш. сукна, шириною въ 1 арш. 4 вер. Сколько пошло бы сукна шириною въ 2 арш.?—50 арш.

980. Землекопы вырыли мнѣ прудъ, длиною въ 12 саж., шириною въ 7, глубиною въ 2. За выемку 1 куб. саж. они берутъ 75 к. Что стоитъ эта работа?—126 р.

981. Землекопы вырыли мнѣ прудъ, длиною въ 6 саж., шириною въ 4 саж., глубиною въ 5 арш. За выемку 1 куб. сажени они берутъ 1 руб. 25 коп. Что стоитъ работа?—50 руб.

982. Сарай, вышиною въ 2 саж., шириною въ 3, длиною въ 7, наполненъ сѣномъ. Въ куб. сажени сѣна—40 пудовъ. Сколько пудовъ сѣна въ сараѣ?—1380.

983. Мѣра нашего кирпича: 6, 3 и $1^1/_2$ вершка. Сколько кирпичинъ нужно, чтобы сложить кубикъ, коего ребро—12 вершковъ?—64.

984. Прямоугольный чанъ имѣетъ въ длину 5 футовъ, въ ширину 2 фут. 1 дюймъ, въ глубину 1 фут. 8 дюйм. Ведро=750 куб. дюймамъ. Сколько сороковыхъ бочекъ воды вмѣщаетъ чанъ?—1.

985. Наша классная комната имѣетъ въ длину 12 арш., въ ширину 12 арш. и въ вышину 3 арш. 12 верш. Сколько она вмѣщаетъ куб. саж. воздуха?—20.

986. Кусокъ мыла имѣетъ въ длину 3 дюйма, въ ширину 2 д., въ вышину—1 д. Сколько такихъ кусковъ помѣстится въ кубическій ящикъ, коего ребро (внутри)—1 футъ?—288.

987. Нужно вырыть прудъ, длиною въ 12 саж., шириною въ 6 саж., глубиною въ 2 саж. Одна артель землекоповъ берется вырыть его въ 18 дней, другая въ 12, третья въ 9. Во сколько времени выроютъ прудъ эти 3 артели, работая вмѣстѣ?—Въ 4 дня.

988. Сколько кирпичинъ (6, 3, $1^1/_2$ в.) нужно, чтобы сложить квадратный столбъ, вышина коего 3 арш., сторона—15 верш.?—400.

989. Сколько нужно кирпичинъ (6, 3, $1^1/_2$ в.), чтобы сложить 25 квадратныхъ столбовъ, вышина коихъ 3 арш. 12 в., сторона—18 верш.?—18000.

990. Сколько нужно куб. саж. песка, чтобы насыпать его на высоту 1 аршина на прямоугольную площадку въ 30 и 40 саж.?—400.

991. Прямоугольная площадка имѣетъ въ длину 16 саж., въ ширину 12. Сколько нужно куб. саж.

песка, чтобы насыпать его на эту площадку на высоту 6 вершковъ?—24.

992. Площадка имѣетъ въ длину 8 саж., въ ширину 6. Сколько нужно куб. саженъ земли, чтобы повысить ее на 1 вершокъ?—1 саж.

993. У меня сарай съ сѣномъ, длиною въ 4 саж., вышиною въ 1 саж. 1 арш. 8 в., шириною въ 2 саж. 1 арш. 8 в. Въ куб. саж. сѣна—40 пудовъ. Сколько пудовъ сѣна въ сараѣ?—600.

994. Коробка съ гроссомъ перьевъ имѣетъ въ длину 2 дюйма, въ ширину $1\frac{1}{2}$, въ вышину 1 дюймъ. Сколько гроссовъ перьевъ можно уложить въ кубическій ящикъ, коего ребро (внутри)—1 футъ?—576.

995. 40 землекоповъ въ 1 день сдѣлали мнѣ насыпь въ 37 куб. саж. 1 куб. арш. Сколько насыпалъ каждый?—25 куб. арш.

996. Нужно прорыть сквозь гору тоннель, длиною въ 1 версту, шириною въ 8 саж., вышиною въ 3 саж. Во сколько времени пророютъ его 150 рабочихъ, если каждый будетъ вынимать по 1 куб. саж. въ 2 дня?—160 дн.

997. Землекопы рыли у меня канаву и въ 1 день вынули 7 куб. саж. безъ 1 кубическаго фута. Каждый вынулъ по 300 куб. футовъ. Сколько было землекоповъ?—8.

998. У меня сарай съ сѣномъ, длиною въ 10 саж., шириною въ 4 саж., вышиною въ 2 саж. 12 вершк. Сколько въ немъ куб. саж. сѣна?—90.

999. Въ комнатѣ, длиною въ 7 арш., шириною въ 5, нужно сдѣлать паркетный полъ изъ квадратныхъ дощечекъ, сторона коихъ—4 вершка. Сколько пойдетъ дощечекъ?—560.

1000. Коверъ, длиною въ 3 арш., шириною въ 2 арш. 8 вершк., стоитъ 15 р. Что будетъ стоитъ коверъ того же качества, длиною въ 10 арш., шириною въ 6 арш.?—120 р.

1001. Мнѣ вырыли прудъ, длиною въ 8 саж., шириною въ 4 саж., глубиною въ 1 саж. 1 арш. 8 вершк. За каждую вынутую куб. сажень берутъ 1 р. 50 к. Что я заплатилъ?—72 р.

Изданія Училищнаго при Святѣйшемъ Сѵнодѣ Совѣта.

---

1) Евангеліе на славянскомъ языкѣ, цѣна въ бум. 20 к., въ переплетѣ 28 к.— 2) Краткій молитвословъ на славянск. языкѣ, цѣна въ бум. 4 к.—3) Часословъ учебный, цѣна въ бум. 20 к., въ перепл. 28 к.—4) Псалтирь учебная, цѣна въ бум. 25 к., въ перепл. 33 к.—5) Октоихъ учебный, цѣна въ бум. 20 к., въ перепл. 28 к.— 6) Азбука для обученія скорому церковн. и гражданск. чтенію, цѣна въ бум. 5 к. 7) Русскій букварь, цѣна въ бум. 12 к.—8) Церковно-славянская азбука Н. Ильминскаго: вып. 1-й для учителей, цѣна въ бум. 12 к., въ перепл. 16 к., вып. 2-й для учениковъ, цѣна въ бум. 8 к., въ перепл. 12 к.,—2 таблицы буквъ къ сей азбукѣ, цѣна 5 к.—9) Обученіе церковно-славянской грамотѣ, Н. Ильминскаго: вып. 1-й для учителей, цѣна въ бум. 15 к., въ перепл. 20 к.; вып. 2-й для учениковъ, цѣна въ бум. 20 к., въ перепл. 25 к.—10) Краткая исторія жизни Господа нашего Іисуса Христа въ вопросахъ и отвѣтахъ, цѣна въ бум. 5 к.—11) Начальные уроки по Закону Божію. Учебникъ для школъ грамоты, протоіерея П. Смирнова, цѣна въ бум. 5 к. — 12) Историческія чтенія изъ книгъ Ветхаго Завѣта, на русскомъ языкѣ, цѣна въ бум. 15 к., въ перепл. 20 к.—13) Учебное руководство по Закону Божію по программѣ церковно-приходскихъ школъ, цѣна въ бум. 20 к., въ перепл. 25 к.—14) О богослуженіи православной церкви Епископа Гермогена, цѣна въ бум. 20 к.—15) Краткое руководство къ первоначальному изученію церковнаго пѣнія по квадратной нотѣ. — Д. Соловьева, цѣна въ бум. 25 коп., въ перепл. 30 коп.— 16) Азбука хорового пѣнія съ практическими упражненіями и краткою хрестоматіею.— Его же. Цѣна въ бум. 30 к. — 17) Вспомогательная таблица при изученіи употребительныхъ гласовыхъ церковныхъ напѣвовъ. Свящ. А. Митропольскаго. Цѣна въ бум. 1 р. 20 к. — 18) Церковно-пѣвческій сборникъ. Т. I. Всенощное бдѣніе. Партитура. Цѣна въ бум. 1 р. 50 к. Голоса (4) по 50 к.—19) Книга для чтенія и письменныхъ работъ по русскому языку въ церк.-приход. школ. Годъ первый. Д. Попова. Цѣна въ бум. 15 к., въ перепл. 20 к. — 20) Сборникъ ариѳметическихъ задачъ. Княжн Тенишева. Годъ I-й и II-й обуч. (въ одной книгѣ). Цѣна въ бум. 20 к.—21) Правила и программы церковно-приходскихъ школъ. Цѣна въ бум. 15 к.—22) Правила и программы испыт. по духовн. вѣдом. на званіе учителя или учительницы одноклас. церковно-приходской школы. Цѣна 5 к.—23) Христоматія для внѣклассьнаго чтенія. А. Нечаева. Цѣна въ бум. 1 р. — 24) Правила богоугодной жизни Св. Василія Великаго, цѣна 30 к.—25) Слова и поученія прот. I. Сергіева: въ недѣлю Ѳомину, цѣна 5 к., въ нед. о слѣпомъ, цѣна 5 к., въ нед. св. женъ мироносицъ, цѣна 5 к., въ нед. о самарянинѣ, цѣна 5 к., въ нед. св. отецъ, цѣна 5 к., въ нед. о разслабленномъ, цѣна 5 к.—Его же. Бесѣды о блаженствахъ евангельскихъ, цѣна 15 к., о Богѣ Творцѣ и Промыслителѣ міра, цѣна 20 к. — 26) Святые мученики: а) Св. Игнатій

Богоносецъ, цѣна 6 к. б) Св. Поликарпъ, епископъ Смирнскій, цѣна 6 к. в) Св. Іустинъ Философъ, цѣна 6 к. г) Св. Поѳинъ и Ліонскіе мученики, цѣна 4 к. д) Св. Кипріанъ, епископъ Карѳагенскій, цѣна 8 к. е) Святые епископы: Петръ Александрійскій и Меѳодій Тирскій, цѣна 8 к.—27) Насажденіе св. православной христіанской вѣры въ Россіи, цѣна 25 к.—28) Бесѣды по русской исторіи. Книга для чтенія въ школѣ и дома, цѣна 60 к.—29) Портреты ихъ Императорскихъ Величествъ Государя Императора Николая Александровича и Государыни Императрицы Александры Ѳеодоровны. Цѣна 1 р. (за оба).—30) Училище благочестія. Съ 18 художественно исполненными рисунками. Цѣна въ бум. 90 к.

ЧАСТНЫЯ ИЗДАНІЯ, *одобренныя* для церковно-приходскихъ школъ и имѣющіяся въ книжномъ складѣ Училищнаго Совѣта при Святѣйшемъ Сѵнодѣ для продажи по удешевленнымъ цѣнамъ:

1) Книга для чтенія и письменныхъ работъ въ церковно-приходск. школахъ. Составилъ А. Радонежскій, цѣна въ бум. 33 к., въ переплѣ. 40 к.—2) Краткое обозрѣніе богослужебныхъ книгъ съ словаремъ названій молитвословій и пѣснопѣній церковныхъ. Прот. К. Никольскаго, цѣна въ бум. 25 к. — 3) Стихиры и тропари воскресны и неизмѣняемыя пѣснопѣнія всенощнаго бдѣнія и литургіи. На два и на три голоса положилъ Д. Соловьевъ, цѣна въ бум. 50 к.—4) Изданія А. Архангельскаго: 1) Пѣніе Божественной Литургіи (партитура и голоса), ц. въ бум. 3 р. 2) Пѣніе Всенощнаго бдѣнія (партитура и голоса), ц. въ бум. 4 р.; 3) Пѣніе церковныхъ службъ во дни Св. Великаго Поста, Св. Пасхи и двунадесятыхъ праздниковъ а) вып. I—Св. Великій Постъ (партитура и голоса), ц. въ бум. 2 р. 10 к., б) вып. II—Входъ Господень въ Іерусалимъ и страстная седмица, ц. въ бум. 3 р. 50 к., в) вып. III—Пѣніе на Св. Пасху, ц. въ бум. 2 р., г) вып. IV—Введеніе во храмъ Пресв. Богородицы, Рождество Христово, Богоявленіе Господне, Срѣтеніе Господне и Благовѣщеніе Пресв. Богородицы, ц. въ бум. 3 р. — 5) Русскія прописи. И. Горбача, ц. въ бум. 7 к. — 6) Уроки чистописанія, его же, ц. въ бум. 15 к. — 7) Практическій курсъ правописанія, Н. Некрасова, въ 2 вып., ц. въ бум. 12 к. — 8) Начальная сельско-хозяйственная книга, Н. Пономарева, ц. въ бум. 35 к. — 9) «Приходская библіотека» вып. I-й (12 книгъ), ц. въ бум. 3 р. 30 к. Тоже, вып. II-й (20 книгъ) ц. въ бум. 6 р. 45 к. Тоже, вып. III-й (13 книгъ), ц. въ бум. 4 р. 15 к. Тоже вып. IV-й (изъ 20 книгъ), ц. въ бум. 6 р. 50 к.—10) Изданіе Сидорскаго и К°. Картины по Свящ. Исторіи: полн. (50 карт.), ц. 5 р. 25 к., сокр. изд. (20 карт.), цѣна 2 р. 35 коп.



ЦѢНА 15 КОП.